

海南省政府采购文件

采购方式：询价

项目编号：HNQZ2019-2-4

项目名称：工业机器人技术实训室

采购人：海南软件职业技术学院

海南琼政招标代理有限公司编制

2019年6月

目录

第一章 投标邀请函.....	3
第二章 投标人须知.....	6
第三章 招标项目及需求.....	24
第四章 评标办法及标准.....	36
第五章 合同主要条款.....	41
第六章 投标文件格式（参考）.....	46

HNQZ

第一章 投标邀请函

受海南软件职业技术学院（以下简称“采购人”）的委托，海南琼政招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”）拟对工业机器人技术实训室（编号：HNQZ2019-2-4）项目进行国内询价采购工作，欢迎符合本次招标要求的投标商参加投标活动，有关事项如下：

一、项目的名称、用途、预算、数量及需求或招标性质：

- 1、项目名称：工业机器人技术实训室
- 2、项目编号：HNQZ2019-2-4
- 3、用途：教学需要
- 4、数量：一批（不分包）
- 5、资金来源及预算金额：财政拨款 974160 元，超过采购预算的投标为无效投标（实质性要求）
- 6、规模：工业机器人技术实训室，预算 974160 元，交付时间：合同签订后 45 天内，保修期至少 2 年
- 7、范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的
- 8、项目实施地点：详见招标文件投标人须知前附表
- 9、项目完成时间（服务期限）：详见招标文件投标人须知前附表
- 10、付款方式：详见招标文件投标人须知前附表
- 11、项目需求：详见招标文件《用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求》

二、供应商资格要求：（供应商必须具备以下条件并提交相关证明材料加盖公章）

- 1、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人企业或自然人。（提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或三证合一营业执照复印件加盖公章）。
- 2、提供 2019 年任意 1 个月的纳税证明复印件。（须加盖本单位公章，无税收月份打印零申报表）。
- 3、提供 2019 年任意 1 个月的社会保障资金缴纳证明复印件。（社保缴费单或银行付款单加盖公章，须加盖本单位公章）。
- 4、须提供参加政府采购活动前三年内（成立不满三年的自公司成立之日起算），

在经营活动中没有重大违法记录的声明函（加盖公章）。

5、购买本项目采购文件并缴纳投标保证金。

6、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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；查询记录的网页打印件加盖本单位公章。

7、本次招标不接受联合体投标。

三、资格审查：

除明确要求在购买招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标人的资格条件在评标时进行审查。投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。

四、招标文件的获取：

1、获取时间：2019年6月3日上午8:00 - 2019年6月6日下午17:30（北京时间，节假日除外）

2、获取地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆1栋B1105室（省政府北门斜对面或金银岛酒店旁）（招标文件以电子版发至报名单位邮箱）

3、报名获取文件时，须携带以下资料（均须加盖公章）：

（1）营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本等复印件（如三证合一只需提供营业执照副本复印件）；

（2）法人代表授权书原件，法人代表身份证复印件，被授权人身份证复印件。

4、招标文件售价：同投标人须知前附表

5、投标人提问截止时间：同投标人须知前附表

五、投标文件的递交（北京时间，下同）

1、投标文件递交截止时间：同投标人须知前附表

2、递交投标文件及开标地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆1栋B1105室（省政府北门斜对面或金银岛酒店旁）（适于现场递交）

3、保证金到账截止日期：投标截止时间前

4、公告发布媒介：海南省公共资源交易中心网、中国海南政府采购网。

六、招标信息发布媒体

1、本项目信息指定发布媒体为：

海南省公共资源交易中心网、中国海南政府采购网。

2、有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，招标代理机构不再另行通知，招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

七、采购人联系方式

海南软件职业技术学院

地 址：海南省琼海市嘉积镇富海路 128 号

联系人：覃学峰

电 话：0898-31690011

八、招标代理机构联系方式

海南琼政招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 1 栋 B1105 室（省政府北门斜对面或金银岛酒店旁）

邮 编：570203

联系人：文工

联系电话：13976906208 0898-32909053

传真：0898-32909053

九、投标保证金

投标保证金的形式：网上支付转帐，金额：同投标人须知前附表

户 名：海南琼政招标代理有限公司

开户行：建行海口京华城支行

账 号：4605 0100 5237 0000 0083

保证金到账截止时间：投标截止时间前

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	海南软件职业技术学院
2	采购代理机构	海南琼政招标代理有限公司
3	项目名称	工业机器人技术实训室
4	采购文件编号	HNQZ2019-2-4
5	资金来源	财政974160元 超过采购预算的投标为无效投标（实质性要求）
6	采购方式	询价采购
7	评标方法	有效合理低价
8	交货时间、地点 (实质性要求)	交付时间：合同签订后 45 天内 交付地点：用户指定地点
9	投标有效期	120天
10	保修期	至少2年
11	招标文件资料获取时间	自2019年6月3日 至 2019年6月6日（17：30时）止
12	投标文件递交开始时间	2019年6月10日 8:50
13	投标截止时间 (开标时间)	2019年6月10日 9:00
14	评标评审开始时间	2019年6月10日 10:30
15	投标人提问截止时间	2019年6月9日 17:30
16	招标文件售价	每套售价200.00元(售后不退换更改)
17	投标保证金 (实质性要求)	1、保证金金额：10000 元 2、支付方式：转帐 3、采购人签订采购合同后 5 个工作日内无息退还 保证金到账截止时间：投标截止时间前 户 名：海南琼政招标代理有限公司 开户行：建行海口京华城支行 账 号：4605 0100 5237 0000 0083

序号	条款名称	说明和要求
18	履约保证金	按中标合同书定，履约保证的有效期限从提交履约保证起，到项目竣工验收合格为止无息退还
19	质量要求、验收标准	达到采购文件要求
20	联合体投标	不接受联合体投标。
21	考察现场、标前答疑会	招标采购单位认为有必要，另行书面通知。
22	投标人对采购文件提出质疑的时间	自采购文件发售时间起供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
23	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意。
24	构成招标文件其他文件	采购文件的澄清、修改书及有关补充通知为采购文件的有效组成部分。
25	招标代理服务费	参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定向中标人收取。
26	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
27	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法人代表的签字可用具有法定效力的签字章）。
28	投标文件份数	正本1份；副本3份；用于唱标的“开标一览表”1份；电子版标书1份（由正本签名及盖章后扫描成pdf格式）。
29	投标文件的装订	正本和副本及用于唱标的“开标一览表”，电子版标书分别装订。
30	投标文件封面的标注	投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明项目名称及分包号（如有分包）招标项目编号、投标人名称、地址、联系人、联系电话、日期、并注明：“请勿在开标时间之前启封”。
31	投标文件外层密封袋的标注	投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明项目名称及分包号（如有分包）招标项目编号、投标人名称、地址、联系人、联系电话、日期、并注明：“请勿在开标时间之前启封”。
32	递交投标文件地点	同上招标公告上指定地点

序号	条款名称	说明和要求
33	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：同投标文件递交地点。
34	投标有效期（实质性要求）	达采购文件要求
35	付款方式	按成交合同书

一、总 则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标所叙述的货物和工程项目招标。

2、有关定义

2.1 “招标人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是同上投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是同上投标人须知前附表。

2.3 “招标采购单位”系指“招标人”和“招标代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向招标人提供货物及相应服务的投标人。

3、合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 具备“投标邀请”第二条的基本条件；
- (2) 向采购代理机构购买了招标文件并登记备案；
- (3) 招标文件规定的其他条件。

4、投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5、如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本采购文件不再对上述情况进行描述。

6、政府采购政策优惠

关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

6.1 关于小微企业、监狱企业（供应商）产品参与投标

政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。

小型、微型企业作为联合体一方参与政府采购活动且《联合投标协议书》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金额30%以上的，对联合体报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”（附件）。

小微企业（供应商）是指符合《小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供该企业制造的货物，由该企业承担工程、提供服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

投标人属于小微企业的需出小型、微型企业声明函，不提供相关企业声明函材料视为不属于小微企业。

（属于小型、微型企业的按照下列附件格式填写声明函并装订在投标文件中）

附件格式：

小型、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_____单位的_____项目采购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、中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：

6.2 关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）对监狱企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据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号的要求：

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、投标时装订在投标文件中）

在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

6.3 残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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号要求：

6.4、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

中标、成交供应商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。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（属于残疾人福利性单位按照附件格式填写并装订在投标文件内）

附件格式：

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：

6.5 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品优惠政策：

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品对提供产品的价格给予 2% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 财库【2004】185 号的要求：

节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等网站发布)，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等网站发布)，且经过认证的环境标志产品。

提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品按照开标一览表格式填写正确的金额，并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明：对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供)

7、采购文件的澄清

7.1 凡参加本次采购的投标人被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

7.2 潜在投标人如对采购文件有疑问，应在购买采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日，按投标邀请中载明的地址，以书面形式（包括信函或传真，下同）通知到招标代理机构。招标代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或在中国海南政府采购网以公示形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的答复告知已购买采购文件的每一投标人。

二、招标文件

8、招标文件的构成

8.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知及前附表；
- (3) 投标文件格式要求；
- (4) 投标人有关资格证明文件要求；
- (5) 用户需求及要求；
- (6) 评标办法；
- (7) 合同主要条款。

8.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出响应的投标文件将被拒绝。

9、招标文件的澄清和修改

9.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

9.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在中国海南政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

9.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在自招标文件发售时间起的七个工作日内按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

9.4 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在中国海南政府采购网上发布变更公告。

10、答疑会和现场考察

10.1 根据项目和具体情况，如有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人。

10.2 投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

11、投标文件的语言

投标文件及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件须使用中文。

12、计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

13、投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

14、联合投标：不接受

15、知识产权

投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，

16、投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

16.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“投标分项报价表”。投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

16.2 技术部分。投标人按照采购文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的响应和满足。

16.3 商务部分。投标人按照采购文件要求提供的有关资质证明文件及优惠承诺。

16.4 售后服务。投标人按照采购文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。

17、投标文件格式

17.1 投标人应参考招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

17.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

18、投标保证金

18.1 投标保证金作为其投标的一部分。。

18.2 未按招标文件要求在规定时间内（以保证金实际到账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

18.3 下列任何情况发生时，采购代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

- (1) 如果投标人在采购文件规定的投标有效期内撤回投标。
- (2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同。
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金。
- (4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

18.4 投标保证金退还

18.4.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日日前办理保证金支付手续。

18.4.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接收。

18.4.3 投标保证金的退还

- (1) 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后 5 个工作日内无息退还。
- (2) 落标的投标人的投标保证金将在海南琼政招标代理有限公司发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。
- (3) 如投标保证金为海南琼政招标代理有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到 0898-32909053，以便办理投标保证金退还手续。

1) 如投标保证金为海南省公共资源交易服务中心、三沙市公共资源交易服务中心、儋州市公共资源交易服务中心收取，未中标方的投标保证金待中标结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后由代理机构工作人员操作办理退款。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联，则和投标保证金收取单位联系办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：（1）退款申请书；（2）法人代表及经办人身份证（复印件）；（3）授权委托书；（4）电汇单（复印件）；（5）开户许可证（复印件）。

2) 三亚市人民政府政务服务中心收取，未成交的供应商，保证金将在成交通知书发出之日起 5 个工作日内，由招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）、三亚市系统中操作退还保证金。成交的供应商，保证金将在采购合同签署后 5 个工作日内，由招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）、三亚市系统中操作退还保证金。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联，则和投标保证金收取单位联系办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：（1）退款申请书；（2）法人代表及经办人身份证（复印件）；（3）授权委托书；（4）电汇单（复印件）；（5）

开户许可证（复印件）。

3) 如投标保证金为海口市公共资源交易中心收取，未中标方的投标保证金待中标通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。中标方的投标保证金待合同原件及电子版合同送达海口市公共资源交易中心后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。

联系电话：

海南省公共资源交易服务中心：0898-66529867

三沙市公共资源交易服务中心：0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心：0898-23335693

三亚市人民政府政务服务中心：0898-38860835

海口市公共资源交易服务中心：0898-65250512

19、投标有效期：同投标人须知前附表的规定，投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

20、投标文件的印制和签署

投标文件的正本应打印（除证件、资料和另有规定之外），投标文件在投标人名称填写处应填写单位全称和盖章，投标人法定代表人或其授权代表在需要签名处签字和盖私章；身份证复印件处必须加盖投标人章；正、副本投标文件应当加盖投标人骑缝章；投标文件应按照采购文件规定要求密封递交；投标文件的编制应符合采购文件规定的内容、式样、顺序要求。未按照采购文件规定的内容、式样、顺序要求编制和密封、签署、盖章的投标文件在评审检查时按照无效投标处理。

21、投标文件的密封和标注

21.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明项目名称及分包号（如有分包）招标项目编号、投标人名称、地址、联系人、联系电话、日期、并注明：“请勿在开标时间之前启封”。

21.2 投标报价文件正副本（均须胶装）、开标一览表、电子文档应分别封装于四个密封袋内。

21.3 未按以上要求进行密封和标注的投标文件，代理机构有权拒收。

22、投标文件的递交

22.1 投标人应在采购文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知表规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

22.2 投标人在递交投标文件时，应另准备投标保证金交纳凭证复印件一份同时递交。未按此要求提供投标保证金交纳凭证复印件的投标文件将被拒绝。

22.3 本次招标不接受邮寄的投标文件。

23、投标文件的修改和撤回

投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

三、开标和评标

24、开标

24.1 招标代理机构在招标文件规定的时间和地点组织开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

24.2 参加开标仪式的投标人代表应携带本人身份证和法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书签到，法人投标的只需携带身份证和法定代表人身份证明签到，未携带以上证件的人员不得进入会场。每个投标人只能派出壹名代表进入开标仪式现场。

24.3 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

24.4 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

24.5 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

25、开标程序

25.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员和主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的规格型号、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一

览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

26、评标

26.1 评标工作由招标人依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

26.2 评委会严格按照相关法律法规的程序和招标文件规定的办法及标准对投标文件进行评审。

26.3 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

26.4 在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非主要性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的主要性内容要求。

26.5 评委会只对确定为响应招标文件要求的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评标办法及标准进行评价和比较。

26.6 在资格性审查、符合性审查时，如有资格性审查表、符合性审查表中之一条件不符的，投标文件将被视为资格性审查、符合性审查不合格处理（具体内容见资格性审查表、符合性审查表）。

26.7 有下列情形之一的，投标无效且将投标文件、询标记录等报同级政府采购监管部门或有关职能部门查处：

(1) 未如实提供产品质量、性能等方面的缺陷或停产淘汰、债权债务、违法记录信息，影响或者可能影响中标结果的；

(2) 政府采购活动中存在违法行为的；

26.8 在报价评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

(1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 投标报价具有选择性，唱标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）后价格不一致的；

四、定标

27、定标原则

第一章 根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

27.1 招标人在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人

顺序确定中标人。

27.3 根据招标人确定的中标人之日起 2 个工作日内，向中标供应商发出中标通知书，并在本项目指定发布媒体网上公告中标结果。同时向中标人发出中标通知书，招标文件同时公告。

27.4 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

28、中标通知书

28.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

28.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

28.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

五、签订及履行合同和验收

29、签订合同

29.1 中标人在收到招标人发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与招标人签订招标合同。由于中标人的原因逾期未与招标人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

29.2 招标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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

29.3 中标人因不可抗力原因不能履行招标合同或放弃中标的，招标人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订招标合同，以此类推。

29.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式陆份）送招标代理机构财务科室审核。

29.5 中标方应按规定与招标人签订合同，具体事宜可由招标人与中标方友好商议后，以合同为准。

30、合同分包

30.1 经招标人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得招标人同意，并且分包投标人履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

30.2 招标合同实行分包履行的，中标人就招标项目和分包项目向招标人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

31、招标人增加合同标的权利

招标合同履行过程中，招标人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过原合同招标金额的百分之十。

32、履约保证金

32.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

32.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不与退还。

33、履行合同

33.1 中标人与招标人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

33.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

34、验收

34.1 中标人交货时，由招标人依据合同组织验收，如验收合格，招标人应签署《验收结算书》。

34.2 招标人应当在中标人交货后 30 个工作日内组织货物或服务的验收，无正当理由拒不验收超过 30 个工作日后，视为验收合格。

34.3 货物（设备）使用和运行 60 天后无质量问题，采购人应签署《质量验收合格证明书》。

34.4 中标人凭《质量验收合格证明书》到招标代理机构财务科室办理履约保证金退款手续（办理退款手续时，中标人需开具收据）。

六、废标

35、废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）符合初审条件的投标人不足三家的；
- （2）出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算的；
- （4）因重大变故，招标任务取消的。

(5) 对于评标过程中废标的招标项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

废标后，招标代理机构应在本项目信息指定发布媒体网上公告，并公告废标的详细理由。

七、投标纪律要求

36、投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

八、支付货款

37、申请支付

37.1 货物（设备）验收合格，采购人签署《验收结算书》后，向财政部门提出支付申请。采购人采购货物的自有资金部分，由采购人直接支付给中标人。

37.2 财政部门根据招标人的支付申请，并对招标合同进行审核后，直接将集中支付货款支付给中标人。

九、质疑和投诉

38、按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国招标投标法》规定办理。

38.1 供应商质疑：根据委托代理协议约定，对于招标文件、招标过程、招标结果由招标代理机构负责答复。联系人：文工 联系电话：0898-32909053

38.2 供应商投诉：投诉受理单位：本招标项目同级财政部门，即海南省财政厅。招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

联系电话：_____

地 址：_____

质疑函范本

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关投标人：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

采购代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日, 向 提出质疑, 质疑事项为:

.....

采购人/代理机构于 年 月 日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

.....

法律依据:

.....

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

十、联合体投标

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购或招标活动的，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1、联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标，联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

2、本项目是否接受联合体投标：投标人须知前附表。

十一、投标费用和解释权

1、无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2、本招标文件由海南琼政招标代理有限公司负责解释。

HNQZ

第三章 招标项目及需求

一、项目建设目标

工业机器人的基本认识及基本操作、工业机器人的示教与简单编程、基于基本操作的示教与编程（轨迹训练任务编程与示教、工件装配任务编程与示教、图块搬运任务编程与示教）、工业机器人在工业生产中的应用与维护、工业机器人技术研讨与互动、观摩实习等。

项目工期：依照投标人须知前附表约定的时间

二、建设依据与相关技术规范

（一）政策法规和规划

- 1、《电子政务保密管理指南》的通知（国保发〔2007〕5号）
- 2、《信息安全等级保护管理办法》（公信安字〔2007〕43号）
- 3、《关于开展全国重要信息系统安全等级保护定级工作的通知》（公信安[2007]861号）
- 4、《关于开展信息安全等级保护安全建设整改工作的指导意见》（公信安[2009]1429号）
- 5、《信息技术、软件包质量要求和测试》（GB/T 17544-1998）
- 6、《国务院办公厅关于促进电子政务协调发展的指导意见》（国办发[2014]66号）
- 7、《国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》（国发[2015]50号）
- 8、《海南省“信息智能岛”规划》（修订稿）
- 9、《海南省人民政府办公厅关于加强全省电子政务建设的实施意见》（琼府办[2007]28号）
- 10、《海南省国民经济和社会发展信息化“十三五”规划》

（二）标准与规范

- 1、《信息资源规划—信息化建设基础工程》；
- 2、《软件工程标准分类法》（GB/T 15538-1995）；

- 3、《计算机软件 文档编制规范》（GB/T 8567-2006）；
- 4、《计算机软件 需求说明编制指南》（GB/T9385-1988）；
- 5、《计算机软件 质量保证计划规范》（GB/T 12504-2008 ）；
- 6、GB/T 1900.3(ISO9000-3) 质量管理和质量保证标准,第三部分：GB/T19001(ISO9001) 在软件开发，供应和维护中的使用指南；
- 7、《计算机信息 系统安全保护等级划分准则》（GB17859-1999）；
- 8、《信息安全技术 信息系统等级保护安全设计技术要求》（GB/T 24856-2009）；
- 9、《电子信息系统 机房设计规范》（GB 50174-2008）；
- 10、《信息安全技术 信息系统等级保护安全设计技术要求》（GB/T 25070-2010）；
- 11、《信息安全技术 应用软件系统安全等级保护通用技术指南》（GA/T711-2007）；
- 12、《信息技术软件工程术语》（GB/T 11457-2006）；
- 13、《计算机软件可靠性和可维护性管理》（GB/T 14394-2008）；
- 14、《计算机软件测试规范》（GB/T 15532-2008）；
- 15、《软件系统验收规范》（GB/T 28035-2011）；
- 16、《信息安全技术 应用软件系统通用安全技术要求》（GB/T 28452-2012）；
- 17、GB/T 30882.1-2014 信息技术应用软件系统技术要求第 1 部分:基于 B/S 体系结构的应用软件系统基本要求；
- 18、《计算机软件需求规格说明规范》（GB/T 9385-2008）；
- 19、《计算机软件测试文档编制规范》（GB/T 9386-2008）；
- 20、《信息技术软件生存周期过程》（GB/T 8566-2007）；
- 21、《高等学校本科、专科专业名称代码》（GB/T 16835-1997）；
- 22、《计算机信息系统安全等级保护操作系统技术要求》（GA/T 388-2002）；
- 23、《计算机信息系统安全等级保护数据库管理系统技术要求》（GA/T 389-2002）；
- 24、《计算机信息系统安全等级保护通用技术要求》（GA/T 390-2002）；
- 25、《计算机信息系统安全等级保护管理要求》（GA/T 391-2002）；
- 26、《信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2008）；
- 27、《信息安全技术 信息系统安全等级保护定级指南》（GB/T 22240-2008）；
- 28、《信息安全技术 信息系统安全等级保护测评要求》（GB/T 28448-2012）；

- 29、《TP 网络技术要求——技术网与 PSTN、ATM、移动网互通》（YD/T1317-2004）；
- 30、《IP 网络技术要求—网络总体》（ YD/T 1170-2001）；
- 31、《IP 网络技术要求——网络性能测量方法》（YD/T 1381-2005）；
- 32、《基于网络的虚拟 IP 专用网(IP-VPN)框架》（YD/T 1190-2002）；
- 33、《信息安全技术 计算机网络入侵分级要求》（GA/T 700-2007）；
- 34、《信息技术 开放系统互连 局域网媒体访问控制(MAC)服务定义》（GB / T 16646-1996）；
- 35、《电工术语 计算机网络技术》（ GB/T 2900. 96-2015）；
- 36、《有线网络建设技术规范》（DG/TJ 08-2009-2006）；
- 37、《信息安全技术 入侵检测产品安全技术要求 第 1 部分：网络型产品》（GA/T 403.1-2014）；
- 38、《信息处理系统 开放系统互连 网络层的内部组织结构》（GB/T 15274-1994）。

（三）其他依据

- 1、《海南省信息化条例》
- 2、《海南省政府网站建设与管理规范》
- 3、《海南省工业和信息化厅关于做好海南省政务信息化工程建设项目验收工作的函》、《海南省工业和信息化厅关于进一步做好海南省政务信息化工程建设项目初步验收工作的函》

三、项目建设地点

本项目建设所在地点：海南

四、建设内容

主要建设内容如下：

1、用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求

序号	货物名称	参考规格品型号和配置技术参数	单位	数量	单价	金额 (元)
1	工业机器人基本技能操作平台实训系统	<p>总体要求：</p> <p>1、要求系统以六轴机器人的实际操作为核心；</p> <p>2、★要求配置六套独立的基本操作实训模块平台，各个实训模块平台均有独立的台面，能模拟再现工业应用场景：轨迹描画实训、工件装配实训、检测排列实训、车窗涂胶实训、零件码垛实训、图块搬运实训；</p> <p>3、★要求各个功能单元采用模块化设计，切换实训单元通过切换整体台体实现；</p> <p>4、★要求九套独立的基本操作实训模块平台能够同时展示；</p> <p>5、★要求各个实训模块平台台面均配置嵌入式水平仪，能便于实训模块平台水平精度调整；</p> <p>6、要求各个实训模块平台台体均采用不小于 8mm 厚方钢加工烤漆而成，台面采用不小于 30mm 厚铝板制作，方便维护清洁；支撑柱上部装有连接各模块铝板的钢板；底座采用坡度不小于 15 度方形烤漆钢板；四角安装有高度可调的万向轮，即方便移动，便于调整台面水平，整体尺寸：高度(760±15%)mm；底座(465 ±15%)mm X (465±15%)mm；台面尺寸(长 X 宽 X 厚)(620 ±15%)mm X (465±15%)mm X (30±15%)mm；</p> <p>7、要求各个实训模块都具有自动演示运行功能，方便学生进行模仿实操；</p> <p>8、配备典型教材、仿真软件、教学工作页等教学配置；</p> <p>配置及参数要求：</p> <p>(一) 机器人本体单元（数量：1 台/装置）</p> <p>1、★机器人本体采用优质品牌。</p> <p>2、机器人本体应安装在稳固的实训台上；有效负载应不小于 3kg，臂展应不小于 0.58 米，重复定位精度不大于 0.01mm，配套工业控制器；</p> <p>3、本体到控制器 3~7m 长电缆；</p> <p>4、带 DC24V 16in/16out I/O 卡；</p> <p>5、应具备远程机器人系统备份与恢复功能；</p> <p>6、应能满足在机器人使用寿命内，使用机器人离线软件进行实时程序，I/O，机器人 3D 动态动作监控；</p> <p>7、应具有自动工具重量与载荷检测设定功能；</p> <p>8、★示教器应可实现人机互动界面的开发，并提供基于 VB 和 C#的二次开发功能；</p>	套	2		

	<p>9、应具备机器人全寿命保养自动维护检测系统功能；</p> <p>10、应具备机器人运动轨迹实时微调功能；</p> <p>11、自带 IO 自定义可编程按钮；</p> <p>12、★示教器为触摸屏控制且具备中英文可切换操作界面，具备 3D 实时舒适摇杆手动操作系统，现场提供实物展示；</p> <p>13、应具备电池电量环保节省功能；</p> <p>14、应提供终身机器人系统功能升级；</p> <p>15、支持 RAPID 编程语言规范，并直接解释执行；</p> <p>16、支持 ROBOTAPPS 的开发；</p> <p>17、机器人控制系统软件基于 WINCE 平台，以便基于机器人的二次开发；</p> <p>18、机器人控制系统原配固态存储器容量应不得低于 1G，并支持 USB 扩展为副存储器；</p> <p>19、机器人控制系统支持运行 ROBOTWARE6.0 以上的版本。</p> <p>（二）工业控制器单元（数量：1 套/装置）</p> <p>1、★采用优质品牌</p> <p>2、柜体尺寸：（高 X 宽 X 深）（310±15%）mm X （449±15%）mm X （442±15%）mm</p> <p>3、控制器重量：不大于 30kg</p> <p>4、控制硬件：多处理器系统，Pentium II CPU；</p> <p>5、USB 接口：具有 USB 存储接口控制软件；</p> <p>6、编程语言：Rapid 机器人编程语言、Robotware 软件；</p> <p>7、电源电压有效值 200-600V，50-60Hz 环境温度：5-45 度；</p> <p>8、示教器重 1.0kg，图形化彩色触摸屏，带中英文可切换的操作界面；</p> <p>9、输入/输出最多 1024 个信号数字信号，24V 直流或继电器信号；</p> <p>10、Robotstudio online 软件可以进行在线编程，在线访问机器人控制器；</p> <p>11、控制轴数 6 轴，可根据用户要求扩展外部轴，可实现联动；</p> <p>12、示教方式：点位运动控制，轨迹运动控制；</p> <p>13、控制装置的主要功能要求：具备位置控制、加减速控制、坐标控制、速度控制、运动控制、轨迹确认、点动操作、编辑测试、快捷功能及报警显示</p> <p>（1）位置控制方式：绝对编码器；</p> <p>（2）加减速控制：软件伺服控制；</p> <p>（3）坐标控制：四种坐标系（关节，直角，工具，工件坐标系）；</p> <p>（4）速度控制：关节，直线，圆弧速度设定；</p> <p>（5）运动控制：机器人本体的运动控制，如果有外部</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>轴可以做回转起停，回转速度，回转角度的控制；</p> <p>(6) 轨迹确认：单步前进，后退，连续行进；</p> <p>(7) 可实现点动操作；时间设定（设定单位 0.01 秒）</p> <p>(8) 编辑及测试：具有编辑，插入，修正，删除功能；具有空运行程序以检测程序轨迹是否正确的功能；应在机器人程序中进行编程；</p> <p>(9) 快捷功能：提供快捷键，应可以直接打开某个功能；</p> <p>(10) 报警显示：应具备报警内容以及过往报警记录。报警内容包括事件信息、说明、结果等信息，支持中文；</p> <p>(三) 机器人桌体（数量：1 套/装置）</p> <p>1、★机器人本体实训台台面：采用结实耐用的不小于 20mm 厚铝板台面，方便维护清洁；</p> <p>2、实训台尺寸：(长 X 宽 X 高) (960 ±15%)mm X (600 ±15%) mm X (590±15%) mm；</p> <p>3、桌体：要求采用钣金材料，喷涂而成，颜色为灰白色，可移动，可调整水平；</p> <p>4、台面：台面上安装机器人本体、PLC 以及快装抓手等主要电气元件。</p> <p>PLC 控制单元的要求：额定电压 AC100~240V，允许电压范围 AC85~264V，额定频率 50/60Hz，输入点数 24 点，输入型号形式漏型·源型可切换，输入电压 DC24V(-10%~+10%)，输出点数 16 点继电器输出，外部电源 AC 250V DC 30V 以下，最大电阻负载 2A/ 1 点 8A / 4 点 COM 每个端子。</p> <p>5、底板由钣金加工，喷涂而成。</p> <p>6、底板安装接线排、交流接触器、开关电源、继电器等电气元件；</p> <p>7、控制按钮面板：采用不锈钢板，表面贴优质 PVC 贴膜，且印有指示标记。具有急停按钮开关用于发生突发情况下紧急切断电源，避免事故。 8、★应配有电源开、电源关、停止、复位、三模块自动运行的自复位平头按钮开关，按钮内部装有状态指示灯，实时指示机器人当前运行状态；</p> <p>(四) 夹具单元（数量：1 套/装置）</p> <p>该实训系统应配有快速换夹装置，采用气动连接自主装卸夹具。</p> <p>每个夹具应配有单独的夹具底座。夹具及夹具底座为铝材材质，经喷砂氧化处理，能实现快速换夹。</p> <p>1、三爪抓手（抓口小）：1) 铝材加工喷砂氧化处理；2) 快速换夹；</p> <p>2、真空双吸盘抓手：1) 铝材加工喷砂氧化处理；2) 快速换夹；</p> <p>3、三爪抓手（抓口大）：1) 铝材加工喷砂氧化处理；</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>2) 快速换夹</p> <p>(五) 基本单元模块 (数量: 9 套/装置)</p> <p>(A) 轨迹训练单元 (数量: 1 套/装置)</p> <p>1、功能要求: 能够完成对点的定位及机器人运动路线选择优化;</p> <p>2、台面上配有绘图笔;</p> <p>3、铝制台面, 表面氧化喷砂处理, 坚固美观;</p> <p>4、台面采用不小于 30mm 厚铝板制作, 方便维护清洁;</p> <p>5、台面尺寸 (长 X 宽 X 厚) (620 ±15%) mm X (465 ±15%) mm X (30±15%) mm;</p> <p>6、表面蚀刻不同图形规则、不同颜色的图案;</p> <p>7、实训单元底座不小于 8mm 厚烤漆方钢; 底座采用坡度不小于 15 度方形烤漆钢板; 四角安装高度可调的万向轮, 整体尺寸: 高度 (760 ±15%) mm; 底座 (465 ±15%) mm X (465 ±15%) mm;</p> <p>(B) 工件装配单元 (数量: 1 套/装置)</p> <p>1、功能要求: 能够完成对机器人精确定位及抓手吸盘夹具的学习。</p> <p>2、台面上配备【工件 1】、【工件 2】、【工件 3】的模块;</p> <p>3、铝制台面, 表面氧化喷砂处理, 坚固美观;</p> <p>4、台面采用不小于 30mm 厚铝板制作, 方便维护清洁;</p> <p>5、台面尺寸 (长 X 宽 X 厚) (620 ±15%) mm X (465 ±15%) mm X (30±15%) mm;</p> <p>6、实训单元底座采用不小于 8mm 厚方钢加工烤漆而成, 支撑柱上部装有连接各模块铝板的钢板; 底座采用坡度不小于 15 度方形烤漆钢板; 四角安装有高度可调的万向轮, 即方便移动, 便于调整台面水平, 整体尺寸: 高度 (760 ±15%)mm; 底座 (465 ±15%)mm X (465 ±15%) mm;</p> <p>(C) 图块搬运单元 (数量: 1 套/装置)</p> <p>1、功能要求: 能够完成对机器人点位移、固定位置偏移编程的训练与理解。</p> <p>2、台面上配置不少于两个料仓的模块;</p> <p>3、铝制台面, 表面氧化喷砂处理, 坚固美观;</p> <p>4、台面采用不小于 30mm 厚铝板制作, 方便维护清洁;</p> <p>5、台面尺寸 (长 X 宽 X 厚) (620 ±15%) mm X (465 ±15%) mm X (30±15%) mm;</p> <p>6、实训单元底座采用不小于 8mm 厚方钢加工烤漆而成, 支撑柱上部装有连接各模块铝板的钢板; 底座采用坡度不小于 15 度方形烤漆钢板; 四角安装有高度可调的万向轮, 即方便移动, 便于调整台面水平, 整体尺寸: 高度 (760 ±15%)mm; 底座 (465 ±15%)mm X (465 ±15%) mm;</p> <p>(D) 检测排列单元 (数量: 1 套/装置)</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>1、功能要求：能够完成对机器人与外部传感器间通信及进行相应的处理。</p> <p>2、铝制台面，表面氧化喷砂处理，坚固美观；</p> <p>3、台面采用不小于 30mm 厚铝板制作，方便维护清洁；</p> <p>4、台面上装有物料仓、检测工位、排列成品仓库的模块；</p> <p>5、要求配置 2 个 FX-101 光纤传感器，电源电压范围 12~24V DC\pm10%，NPN 输出型，NPN 开路集电极晶体管，最大流入电流 100mA，外加电压 30V DC 以下（输出和 0V 之间），剩余电压 1.5V 以下（流入电流为 100MA 时）；</p> <p>6、台面尺寸（长 X 宽 X 厚）（620 \pm15%）mm X（465 \pm15%）mm X（30\pm15%）mm；</p> <p>7、实训单元底座采用\geq8mm 厚方钢加工烤漆而成，支撑柱上部装有连接各模块铝板的钢板；底座采用坡度\geq15 度方形烤漆钢板；四角安装有高度可调的万向轮，即方便移动，便于调整台面水平，整体尺寸：高度（760 \pm15%）mm；底座（465 \pm15%）mm X（465\pm15%）mm；</p> <p>（E）车窗涂胶单元（数量：1 套/装置）</p> <p>1、功能要求：能够完成对机器人运动轨迹选择及与外部件涂胶机等的配合。</p> <p>2、台面上装有小汽车、车窗仓库、喷气模拟胶枪的模块；</p> <p>3、铝制台面，表面氧化喷砂处理，坚固美观；</p> <p>4、台面采用不小于 30mm 厚铝板制作，方便维护清洁；</p> <p>5、台面尺寸（长 X 宽 X 厚）（620 \pm15%）mm X（465 \pm15%）mm X（30\pm15%）mm；</p> <p>6、实训单元底座采用\geq8mm 厚方钢加工烤漆而成，支撑柱上部装有连接各模块铝板的钢板；底座采用坡度\geq15 度方形烤漆钢板；四角安装有高度可调的万向轮，即方便移动，便于调整台面水平，整体尺寸：高度（760 \pm15%）mm；底座（465 \pm15%）mm X（465\pm15%）mm；</p> <p>（F）零件码垛单元（数量：1 套/装置）</p> <p>1、功能要求：能够完成对机器人码垛、阵列的理解并快速编程示教的强化训练。</p> <p>2、台面上装有原料仓和码垛仓的模块；</p> <p>3、铝制台面，表面氧化喷砂处理，坚固美观；</p> <p>4、台面采用不小于 30mm 厚铝板制作，方便维护清洁；</p> <p>5、台面尺寸（长 X 宽 X 厚）（620 \pm15%）mm X（465 \pm15%）mm X（30\pm15%）mm；</p> <p>6、实训单元底座采用不小于 8mm 厚方钢加工烤漆而成，支撑柱上部装有连接各模块铝板的钢板；底座采用坡度不小于 15 度方形烤漆钢板；四角安装有高度可调的万向轮，即方便移动，便于调整台面水平，整体</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>尺寸:高度(760 ±15%)mm;底座(465 ±15%)mm X (465 ±15%) mm;</p> <p>(六) 装配桌及常用工具(数量:1套/装置)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、桌体采用优质钣金材料加工喷涂而成, 坚固美观; 2、不小于 50mm 厚高密度板灰白桌面; 圆角包边; 3、由台身、台面和工具柜三大部分构成; 4、桌体一侧带有 220V 电源插座, 方便取电; 5、带有存储式工具柜, 共分 4 层; 6、存放各种工具及螺丝螺母等零件, 形象直观, 存放方便; 7、工具: 测电笔 1 把, 一字十字螺丝刀组合装(12 件以上)1 套, 一字十字微型螺丝刀组合装 1 套, 16 件以上内六角扳手套装 1 套, 尖嘴尖 1 把, 剪刀一把, 10 英寸活板子 1 把, 工具包 1 个; 8、桌体尺寸(长 X 宽 X 高)(1750 ±15%) mm X (880 ±15%) mm X (930±15%) mm; <p>(七) 教学编程用电脑桌配置及参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、桌体框架采用优质钣金材料加工喷涂而成, 坚固美观; 高密度板灰白防火桌面; 2、加键盘抽和电脑主机托; 3、采用可调节高度的桌角, 方便调整水平; 4、方便学习时放置编程模拟用电脑; 5、桌体尺寸(长 X 宽 X 高):(880 ±15%) mm X (700 ±15%) mm X (910±15%) mm; <p>(八) 实验凳配置及参数优质玻璃钢凳面, 活动轮固定脚垫, 气压升降、高度可调, 采用坚固金属五星弯脚, 符合人体工程学, 坚固耐用。</p> <p>(九) 仿真软件要求</p> <p>★仿真软件必须与机器人本体是同一品牌。</p> <p>基于设备的仿真软件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、基本组成: 软件由基本操作实训模块中的轨迹描画实训模块、工件装配实训模块、图块搬运实训模块检测排列实训模块、车窗涂胶实训模块、零件码垛实训模块组成, 采用计算机三维仿真技术, 能完成系统全立体、全仿真、实时互动的虚拟仿真实训, 能够真实模拟基本操作六个模块实训的整个过程。 2、总体要求: <ol style="list-style-type: none"> 1)能模拟真实环境下的示教器对机器人本体进行编程的操作步骤进行操作, 进行仿真时, 整个机器人程序可在虚拟控制器上运行。 2)采用多媒体与动画相结合的方式, 操作步骤和过程与真实环境下的示教器对机器人本体操作一致, 相辅相成, 形成虚实结合的实训模式。 3)实训模块的运作分为使用演示和任务驱动的形式。 4)支持多人同时教学, 可以同时多人进行编程练习, 				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>使学生快速掌握机器人示教器使用。</p> <p>3、★软件功能要求：</p> <p>1) 播放仿真功能：进行仿真时，整个机器人程序将在虚拟控制器上运行，在进行仿真前，可选择要进行仿真的路径。</p> <p>2) 碰撞检测功能：碰撞检测可显示并记录工作站内指定对象的碰撞和接近丢失，在仿真机器人程序期间使用，也可以在构建工作站时使用。</p> <p>3) 事件处理功能：通过事件可将动作与触发器连接，可在碰撞或设置信号时把一个对象连接至另一个对象。</p> <p>4) I/O 仿真功能：在仿真过程中，I/O 信号由机器人程序或事件来设置，通过 I/O 仿真器，可以手动设置信号，从而对具体条件进行快速测试。</p> <p>5) 仿真监控功能：通过仿真监控功能，可通过添加沿 TCP 运动的跟踪或所界定速度或动作所触发的警报而增强仿真。</p> <p>6) 过程时间测量功能：使用过程计时器，可以测量过程的完成时间。</p> <p>7) 仿真选项卡仿真控制功能：仿真选项卡上须包括创建，配置，控制，监视和记录仿真的相关控件。</p> <p>9) 软件具备系统工作站旋转、缩放、平移、窗口选择等多种强大的观察功能。</p> <p>4、★软件技术要求：可流畅进行 3D 虚拟交互操作。</p> <p>★投标现场虚拟仿真演示基本操作的六个个实训模块；</p> <p>4) 工业机器人基本技能操作技术概述：</p> <p>①通过软件直观的解析机器人在基础应用中的各项设置和能力，更可视化的对基础工作站进行学习；</p> <p>②三工位工作内容定义及工作方式：</p> <p>A、轨迹训练工作站：轨迹工作台分为 (A-B-C-D-E-F-G-H) 8 个不规则曲线。机器人通过换装台气爪将笔抓起后沿图形曲线进行移动；</p> <p>B、工件装配工作站：工件装配工作站分为 3 个安装件 (A, B, C)。机器人通过换装台气爪将工件的 B 安装到工件 A，然后换夹定位销 C 将工件 B 和工件 A 连接；</p> <p>C、图块搬运工作站：图块搬运工作站分为 A, B 两个区域，区域中包含了 5 种不同形状模型块。机器人通过换装台吸盘将 A 区域中的模型块有序排放在 B 区域中。</p> <p>D、零件码垛工作站：零件码垛工作站分为 A, B 两个区域，区域中堆放有 3 种不同大小的模型块。机器人通过换装台吸盘将 A 区域中的模型块有序堆积在 B 区域中。</p> <p>E、检测排列工作站：检测排列工作站分为 2 个料仓和</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>一个检测台，机器人通过换装台吸盘将料仓 A 中的梯形材料放置到检测台进行位置检测，检测完成后按顺序方向放置到料仓 B 中。</p> <p>F、车窗涂胶工作站：车窗涂胶工作站分为车窗架、模拟胶枪台及汽车模型块。机器人通过换装台吸盘将车窗架中的车窗取出后，配合着胶枪台进行涂胶，四边涂胶完成后放置在汽车模型上。</p> <p>(十) 与设备配套使用说明书、配套课程包、教材学材、数字化资源包、教学资源库建设、师资培训等</p> <p>1、使用说明书：与设备配套</p> <p>2、配套课程包： (1) 配套课程包：包含《工业机器人技术的课程标准》、《工业机器人技术的课程计划》。 (2) 现场提供配套课程包样本 1 套。</p> <p>3、教材学材： (1) 教材学材： • 与设备配套的教学用 PPT 演讲稿 1 本（教学课件）； • 与设备配套的工作任务的教师工作页 1 本； • 与设备配套的工作任务的学生工作页 1 本； • 主流品牌工业机器人基础教材 1 本。</p> <p>4、数字化资源包： (1) 数字化资源包：基于设备任务的仿真应用演示视频。 (2) 机器人的例子程序。</p> <p>5、师资培训： (1) 内容包含与设备配套的师资培训课程； (2) 课时为 1 周； (3) 培训内容：工业机器人的基本认识及基本操作、工业机器人的示教与简单编程、基于基本操作的示教与编程（轨迹训练任务编程与示教、工件装配任务编程与示教、图块搬运任务编程与示教）、工业机器人在工业生产中的应用与维护、工业机器人技术研讨与互动、企业观摩实习等。</p>				
2	玻璃白板	4 米 X1.2 玻璃白板	平方	4.8		
3	电源控制台	<p>分别独立控制 8 组工作台电源与主控台设备的电源，具有过流一保护、失压保护等功能，主控台面板采用薄膜按键工艺，指示灯内嵌式，技术参数：工作电源：三相五线 AC380V±10% 50Hz；安全保护：漏电保护，过流保护等保护；电源控制：7 组电源控制 380V 供电；额定功率：10KW(可根据客户需求定制)；环境温度：-10℃ ~40℃；相对湿度：≤85%；</p> <p>产品结构：外形尺寸：L800mm×W800mm×H750mm 桌身：采用 1.5mm 优质钢板，折弯焊接而成，并通过静电喷涂环氧树脂，美观耐用。桌面：采用优质钢板，</p>	个	1		

		表面通过耐磨喷涂处理，边缘采用弧形折弯，使外观更具弧线并且方便操作并带有电脑键盘抽屉。实训屏：采用优质钢板斜面设计精加工，颜色协调、设计合理。分组电源、主控器材、控制电源等布局科学及操作方便。				
4	地板漆	环氧漆地面涂刷，区域分色，地面划线	平方	150		
5	文化建设	门口功能牌，室内文化	项	1		
6	卫生清洁	教室场地	项	1		
7	安装调试培训服务	设备强弱电布线，含 VGA、耐踩槽等材料	项	1		

2、其它要求

- (1) 供货完成时间：依照投标人须知前附表约定的时间。
- (2) 保持期为：依照投标人须知前附表约定的时间。
- (3) 交货地点：由采购人指定地点。
- (4) 在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务，出现质量问题时，中标人得到通知后 1 小时内响应，3 小时内派人员到达用户现场，6 小时内解决问题。
- (5) 所投质量出现问题，保质期间供应商应负责三包（包修、包换、包退）。
- (6) 所投工程成品性能指标必须与中标验收所提供的工程成品性能指标一致。
- (7) 投标人必须根据所投产品及服务的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料、签字、印章、地址、联系人、电话等进行核查，如发现虚假应标与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 评标办法及标准

一、总 则

1、根据《中华人民共和国招标投标法》、《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

2、评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由招标代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

3、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人，成立专家评审委员会，随机抽取**海南省政务中心专家库中专家 名，用户代表 名组成评标委员会**，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。初步评审采取单项否决制，初步评审表（资格审查表，符合性审查表，附表 1、2）中任何一项不合格的投标人不能进入详细评审，做废标处理。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

二、评审办法和步骤

1、本项目评标方法为：**合理低价**。

2、开标时，由投标人监督代表和授权代表检查投标文件的密封情况，对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人宣唱并记录各投标人的投标，唱标内容为“投标价格表”内容。

3、本次询价采购由依法组成的询价小组进行投标资格审查，由询价小组根据符合采购需求、质量和服务相等且报价（一次报出不得更改的价格）最低的原则确定成交供应商。

4、定标原则：根据符合采购需求、质量和服务满足标书要求且采购人接受的最低报价原则，确定成交供应商。

三、评标要求

1、熟悉和理解采购文件。

评标委员会正式评标前，应当对采购文件进行熟悉和理解，内容主要包括采购文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

2、根据《中华人民共和国政府采购法》、财政部《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标按照下列工作程序进行：

- （1）投标文件初审（包括资格性检查附表1和符合性检查附表2）；
- （2）澄清有关问题；
- （3）比较与评价；
- （4）推荐中标投标人名单；
- （5）编写评标报告。

3、评委会严格按照规定的程序和采购文件规定的办法及标准对投标文件进行评审。

4、评标委员会根据采购文件中资格性和符合性要求对投标文件进行初审。只有对“资格性检查表、符合性检查表、”（附表1、2）所列各项作出响应的投标文件才能通过初步评审，通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

四、符合性审查

1、评标委员会根据“符合性审查表”对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- （1）开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）投标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）单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- （5）若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4、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，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

5、通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

五、评标专家在政府招标、采购活动中应当承担以下义务及遵守工作纪律：

- (1) 遵守评审工作纪律；
- (2) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。
- (3) 评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- (4) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。
- (5) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。
- (6) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。
- (7) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。
- (8) 按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- (9) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- (10) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；
- (11) 发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；
- (12) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- (13) 法律、法规和规章规定的其他义务。

初步评审表（资格审查表，符合性审查表，附表 1、2）

附表 1:

资格性检查表

项目名称: _____

招标编号: _____

审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3	备注
供应商资格要求	是否按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件				
印制和签署做法	是否按招标文件的印制和签署				
密封和标注做法	是否按招标文件的密封和标注				
项目清单规范	所投的产品技术规范条款和相关功能是否有具体规格、品牌、型号、厂家名称及产地				
投标文件情况	正本和副本的数量是否符合招标文件要求				
投标文件格式	是否符合本招标文件要求				
结 论					

注:

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委签名:

日 期:

招标人代表签字:

招标人监督代表签字:

招标代理公司（盖章确认）

附表2:

符合性检查表

项目名称: _____

招标编号: _____

投标人	响应条件							结论
	是否提交投标文件、开标一览表、投标分项报价表、响应情况表	是否符合投标文件的内容、式样、顺序和签署要求且内容完整无缺漏	是否符合投标报价范围	是否满足投标有效期	是否满足交付期、保修期要求	是否有售后服务承诺书	技术规范条款和相关功能等要求是否全部满足	
1								
2								
3								

注:

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委签名: _____

日期: _____

招标人代表签字:

招标人监督代表签字:

招标代理公司 (盖章确认)

第五章 合同主要条款

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及 XXXX 采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机 配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即 RMB¥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）_____标准，以及本项目招标文件的

质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起___日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1、乙方交付期限为合同签订生效后的___日内，在合同签订生效之日起___天内交货到甲方指定地点，随即在___日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在XX年XX月XX日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后___日内初步验收。初步验收合格后，进入_____试用期；由使用单位向省工业和信息化厅提出竣工验收申请，由省工业和信息化厅组织验收。试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后___日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后____日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方____次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

（一）适用于无预付款采购项目

1、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的____日内，按照财政性资金支付有关规定，向乙方支付合同价款¥____元，人民币大写____元整；

2、履约保证金退还：在货物验收合格满____后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的____日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥____元，人民币大写：_____元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

3、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后____年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后____小时内响应到场，____小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付货款总价百分之____的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的,除应及时付足货款外,应向乙方偿付欠款总额万分之___/天的违约金;逾期付款超过__天的,乙方有权终止合同。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的,乙方应向甲方支付合同总价百分之__的违约金,并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方,否则,视作乙方不能交付货物而违约,按本条本款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的,除应及时交足货物外,应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之___/天的违约金;逾期交货超过 XX 天,甲方有权终止合同,乙方则应按合同总价的百分之__的款额向甲方偿付赔偿金,并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后,如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的,则视为乙方没有按时交货而违约,乙方须在__天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另付合同总价的百分之__的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵,包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的,乙方除应向甲方返还已收款项外,还应另按合同总价的百分之__向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议,由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,依法向人民法院起诉。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX日

本项目经海南琼政招标代理有限公司依政府采购程序组织招标，合同主要条款内容与招、投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南琼政招标代理有限公司（盖章）

法定代表人（授权代表）：

日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式（参考）

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价：

- 1、投标承诺函（表 1）
- 2、法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、资格声明函（表 3）
- 4、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证复印件（表 4）
- 5、投标人基本情况表（表 5）
- 6、投标人简介（表 6）
- 7、投标人售后服务承诺（表 7）
- 8、2019 年任意 1 个月的社会保险缴费证明（表 8）
- 9、2019 年任意 1 个月的纳税证明（表 9）
- 10、投标保证金（表 10）
- 11、投标一览表（表 11）
- 12、投标分项报价表（表 12）
- 13、响应情况表（表 13）
- 14、投标人认为需要的其它材料（表 14）
- 15、自定义格式并加盖公章的参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录的声明函（表 15）
- 16、退还投标保证金申请函格式（表 16）
- 17、小型、微型企业声明函（表 17）
- 18、残疾人福利性单位声明函（表 18）
- 19、采购代理服务费承诺书（格式）（表 19）
- 20、反商业贿赂承诺书（表 20）
- 21、诚信投标、诚信履约承诺书（表 21）

注：以上复印件均需要加盖公章。

(表 1)

1、投 标 函

海南琼政招标代理有限公司：

我方全面研究了项目编号：_____招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

(1) 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

(2) 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关的证明材料，以便核查。

(3) 我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

(4) 我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

(5) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____元（大写：_____）。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成项目的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

4、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币_____元（大写：_____）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

(1) 如果我方在投标有效期_____天内撤回投标；

(2) 我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

(3) 在投标过程中有违规违纪行为；

(4) 我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

5、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 3 份，用于开标唱标的“开

标一览表” 1 份，电子版(U 盘)标书 1 份。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

8、我方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，我方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供应商的内容，我方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。

9、保修期____年，交货期____ 天。

10、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签章）：

日期：

(表 2)

2、法定代表人授权书

致：海南琼政招标代理有限公司

(投标人名称)在下面签字的(法定代表人)姓名：_____ 职务：_____ 代表本公司授权下面签字的(被授权代表)姓名：_____ 职务：_____ 为本公司的合法代理人，就_____项目，编号为_____进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自_____年____月____日至_____年____月____日内签字有效，特此声明。

被授权人：_____ (亲笔签章) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____ (公章) 营业执照号码：_____

法定代表人：_____ (亲笔签章) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年____月____日

法定代表人

居民身份证复印件正反面粘贴处

被授权人

居民身份证复印件正反面粘贴处

注：本授权书内容不得擅自修改。

(表 3)

3、关于资格声明函

致：海南琼政招标代理有限公司

关于贵单位组织的_____招标活动，本公司愿意参加此次招标活动谈判的竞价，并承诺我公司有能力提供项目中的相关采购货物及工程及保证所提交的所有文件和说明是真实准确的。

法定代表人或被授权人签章：_____

投 标 人 名 称：_____（公章）

签 署 日 期：_____年_____月_____日

(表 4)

4、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证书复印件(或 三证合一)

HNQZ

(表 5)

5、投标人基本情况表

投标人名称						
联系方式	联系人		电话		电子邮箱	
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号			高级职称人员			
注册资金			中级职称人员			
备注						

投标人名称: (盖章)

法定代表人或授权代表 (签章):

日期:

(表 6)

6、投标人简介（内容投标人自定义）

HNQZ

(表 7)

7、投标人售后服务承诺

1、本附件内容由各投标人进行填写，应至少包括招标文件要求的服务内容响应条件；

2、保修期应明确；

3、其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

投标单位全称：_____（公章）

授权代表签章：_____

日 期：_____年_____月_____日

(表 8)

8、提供 2019 年任意 1 个月的社会保障资金缴纳证明复印件。(社保缴费单或银行付款单加盖公章，须加盖本单位公章)

HNQZ

(表 9)

9、提供 2019 年任意 1 个月的纳税证明复印件。(须加盖本单位公章，无税收月份打印零申报表)

HNQZ

(表 10)

10、投标保证金证明 提供银行转帐单

HNQZ

(表 11)

11、投标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价总计	(小写): _____ (大写): _____
交付时间	合同签订生效之日起____天内。
交付地点	
投标有效期	
保修期	

投标单位全称: _____ (公章)

授权代表签章: _____

日 期: _____年____月____日

注:

1、投标报价总计包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。

2、开标一览表格式不得自行改动。

3、用人民币元报价。

(表 12)

12、投标分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标单位全称：_____（公章）

序号	名称	规格参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
投标报价总计		(小写): _____ (大写): _____				

投标单位全称：_____（公章）

授权代表签章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 4、“投标分项报价表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

(表 13)

13、响应情况表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。**投标人必须根据所投货物及产品的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					

投标单位全称：_____（公章）

授权代表签章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照招标项目技术要求的顺序对应填写“投标产品技术响应”；

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

评委评标时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

(表 14)

14、投标人认为需要的其它材料

HNQZ

(表 15)

(可以自定义格式并加盖公章的参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录的声明函)

投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明

致：海南琼政招标代理有限公司：

自本公司成立起在参加本次政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签章：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

(表 16)

退还投标保证金申请函格式

(此表作为退保证金凭证，不作为评标、响应材料依据；请正确填写并加盖红章)

致：海南琼政招标代理有限公司

我方为_____项目（项目名称、编号、分包号）投标所提交的保证金人民币_____（注明大小写）元，请贵中心退还时划到以下帐户：

收款 单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行		联系人	
	帐 号		联系电话	

投标人（全称并加盖公章）：

日期：

(表17)、小型、微型企业声明函（非小型、微型企业单位不作此声明函）

小型、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_____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、中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（公章）：

日期：

(表 18)、残疾人福利性单位声明函 (非残疾人福利性单位不作此声明函)

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。

单位名称 (公章):

日期:

(表19)、采购代理服务费承诺书 (格式)

中标服务费承诺书

致：海南琼政招标代理有限公司

我们在贵公司组织的_____项目（货物或服务）采购中若获中标（采购文件编号：_____），我们保证在签定合同的同时按采购文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该交纳的中标服务费用。代理服务标准参照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]”文件规定收取。

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

邮编：

承诺方授权代表签章：

（承诺方盖章）

承诺日期：

(表 20)、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在_____（项目名称及编号）活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（全称并加盖公章）：

法定代表人（签章）：

签署日期：

(表 21)、诚信投标、诚信履约承诺书

诚信投标、诚信履约承诺书

致：_____（采购人名称）

我方就本次投标活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了采购文件规定的所有采购要求、中标条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在投标文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的投标响应在投标有效期内不发生任何变更。

三、我们的投标报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果中标后放弃中标，不论原因何在，都是不诚信投标的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由弃标。

五、我们知道，中标后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往两年内的政府采购活动中，没有中标后放弃中标、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

七、所投产品及服务的技术参数、资质资料、投标文件、资质证书资料、签字、印章、地址、联系人、联系电话等都是真实的，如发现虚假应标，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

投标人（全称并加盖公章）：

法定代表人（签章）：

签署日期：

竣工验收表格式（此表作为竣工验收表格式，不作为评标、响应材料依据， 行数可自加）

海南省政府采购项目验收单

中标单位（盖章）：

招标代理机构（盖章）

用户单位（盖章）：

合同编号：

验收人（签名）：

发票号码：

验收日期： 年 月 日

序号	名称	技术规范条款和相关功能要求描述	计量单位	数量	单价（元）	金额（元）
	合计					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						