

竞争性磋商文件



和信源招标
HEXINYUAN TENDERING

采购方式：竞争性磋商

项目编号：HXY2023-200

项目名称：海南医学院多媒体教室中控及小教室触摸
显示器设备购置项目

采购单位：海南医学院

海南和信源招标代理有限公司编制

2023年11月



目 录

第一部分 磋商公告	1
第二部分 供应商须知	6
(一) 总则	7
(二) 竞争性磋商文件	9
(三) 响应文件的编制和数量	10
(四) 响应文件的递交	12
(五) 响应文件的开启	12
(六) 磋商、评审及成交	13
(七) 合同	21
第三部分 合同条款及格式	23
第四部分 响应文件内容及格式	38
第五部分 用户需求书	53

第一部分 磋商公告

项目概况

海南医学院多媒体教室中控及小教室触摸显示器设备购置项目采购项目的潜在供应商应在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台获取采购文件，并于2023年12月04日09时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HXY2023-200

项目名称：海南医学院多媒体教室中控及小教室触摸显示器设备购置项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：240.5万元

最高限价（如有）：240.5万元（投标报价不能超过预算金额及最高限价，否则做无效投标处理）

采购需求：详见《用户需求书》

合同履行期限：交货期：签订合同后30个自然日内。

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、供应商的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：（1）具有独立承担民事责任的能力。（需提供营业执照副本复印件加盖公章，事业单位需提供事业单位法人证书复印件加盖公章

章);

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 (提供承诺函);

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 (提供承诺函);

(4) 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 (需提供承诺函) (营业执照不满三年的, 按照营业执照注册年限起算);

(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 (提供承诺函)。

(6) 必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商 (提供承诺函, 由采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询)。

三、获取采购文件

时间: 2023年11月23日至2023年11月29日, 每天上午00:00至12:00, 下午12:00至24:00 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台;

方式: 网上获取。登录交易平台进行报名并下载电子版竞争性磋商文件及其他文件。

售价: 人民币0元/份。

四、响应文件提交

截止时间: 2023年12月04日09时00分 (北京时间);

地点: 海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化

交易管理系统(新)。

五、开启

时间：2023年12月04日09时00分（北京时间）

地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、项目所属行业：工业

2、公告发布媒介：海南省政府采购网、中国政府采购网

3、采购项目需落实的政府采购政策：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、信息安全产品实施政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

4、海南省政府采购网注册：供应商须在海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统进行注册；注意：投标人制作投标文件、签到等需选择 key 签章，海南 CA 数字证书办理所需材料及地址如下：（1）CA 数字证书所需材料：登录海南省数字证书认证中心网站（网址：<http://www.hndca.com/CA/>）“服务支持”中的“海南省电子招投标用户办理数字证书业务指南”下载。（可在线办理，也可现场办理）（2）CA 数字证书现场办理地址：海南省海口市美兰区大英山东三路 2

号海南数据谷二号营地 2 层 212 室。数字证书咨询电话：0898-66668096、0898-66664947，电子签章咨询电话：0898-6520320）。已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需要再重新备案。

5、本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。开标前必须进入电子开标大厅在线签到（未签到视为无效投标）。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为 wtbwj 格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入 pdf 格式签章，最终生成加密的投标文件【为 wenc 格式】）。电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在海南省政府采购电子化交易管理系统（<http://218.77.183.212:8199/u/loginu/>）-帮助中心下载。

注意事项：本项目采用全流程电子化操作，供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。注意：因系统原因，在海南省政府采购电子化交易管理系统导入的招标文件格式为图片版本 word 文件（下载的招投标文件包仍为 wtbwj 格式），如供应商/投标人需要文字 word 版招标文件，请联系代理机构发送至邮箱。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：海南医学院

地址：海口市龙华区城西镇学院路 3 号

联系方式：0898-65888762

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：海南和信源招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

联系方式：0898-65328224

3. 项目联系方式

项目联系人：冯女士

电 话：0898-65328224

第二部分 供应商须知

磋商须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	项目名称	海南医学院多媒体教室中控及小教室触摸显示器设备购置项目
2	项目预算	240.5 万元
3	采购人	海南医学院
4	采购代理机构	海南和信源招标代理有限公司
6	联合体形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他
7	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目接受进口产品（具体详见用户需求） <input type="checkbox"/> 其他_____
8	本项目核心产品	中控主机、智能触控屏
9	政府优先采购： 节能产品（非强制类）	无
	政府优先采购： 环境标志产品	无
	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目。对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除 10%，微型企业扣除 10%。 不面向中小企业的具有原因和情形： <u>本项目如面向中小企业存在可能影响政府采购目标实现的情形。</u>

		<input type="checkbox"/> 其他 _____
	信息安全认证	无
	法律法规有其他强制规定或扶持政策的	无
10	磋商文件可能实质性变动的内容	无
11	响应文件份数	本项目为全流程电子化操作项目，无需提供纸质响应文件。需在海南省政府采购电子化交易管理系统上传电子版响应文件。
12	提交首次响应文件的截止时间及地点	截止时间：2023年12月04日09时00分(北京时间) 地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)
13	磋商保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，数额不得超过采购项目预算金额的0.5%，本项目的磋商保证金为¥0.00，提交方式为公对公转账： 保证金截止时间：2023年 月 日09时00分 开户名称：海南和信源招标代理有限公司 银行账号：4600 1002 3360 5300 9677 开户银行：中国建设银行海口金盘支行 <input type="checkbox"/> 其他 _____
14	响应文件有效期	60日(日历日)
15	采购人要求的其他资料	无
16	财政部指定媒体	海南省政府采购网

磋商须知正文

(一) 总则

1、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商邀请中所叙述项目的服务性磋商。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次竞争性磋商的采购人是海南医学院。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理采购事宜的机构。本次竞争性磋商的采购代理机构是海南和信源招标代理有限公司。

2.3 “供应商”系指实名购买竞争性磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳磋商保证金（如有）；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派磋商代表递交响应文件，参加磋商活动，对评审小组就响应文件提出的问题澄清；“磋商代表”系指在磋商过程中代表提交响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物及服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关供应商承担。

2.3.8 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、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。

2.3.9 供应商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、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的供应商不得参与投标。

2.3.10 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.3.11 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

2.3.12 进口产品投标：磋商文件内未明确接受进口产品时，供应商不得提供进口产品进行投标，否则做无效投标处理。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合竞争性磋商文件规定的资格要求，有能力提供满足竞争性磋商文件要求的相关货物或服务的法人实体。

2.5 “成交供应商”按照磋商文件确定的评审标准和方法，对响应文件进行评审，推荐合格的成交候选人，采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够满足货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

4、本磋商文件由采购人及采购代理机构负责解释。

5、磋商费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购代理机构参照《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》[2011]534号文件的收费标准七折向**成交供应商**收取代理服务费。若按以上收费标准计算代理服务费不足5000元的，按5000元收取。成交供应商须在成交公告之日起至领取《成交通知书》前向采购代理机构支付代理服务费，若逾期未付，则成交供应商还须向采购代理机构支付违约金，违约金以代理费为基数自中标公告公示期满之日起至付清代理服务费之日止按每日3%计算，且采购代理机构有权拒绝向成交供应商发放《成交通知书》、在成交合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

5.3 代理公司账户信息：

开 户 名：海南和信源招标代理有限公司

账 号：4600 1002 3360 5300 9677

开户银行：中国建设银行海口金盘支行

（二）竞争性磋商文件

6、竞争性磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 磋商公告

- 第二部分 供应商须知
- 第三部分 合同内容及条款
- 第四部分 响应文件内容及格式
- 第五部分 用户需求书

注：请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理联系解决。

6.2 供应商须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应被拒绝或无效响应等风险均由供应商承担。

7、竞争性磋商文件的澄清

应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本磋商文件的供应商。否则视为完全接受磋商文件所有条款及规定。

8、竞争性磋商文件的修改

8.1 在响应文件提交截止时间 5 天前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行修改。

8.2 竞争性磋商文件的修改是竞争性磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本竞争性磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对磋商文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟响应文件提交截止时间。

（三）响应文件的编制和数量

9、响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

10、响应文件的构成

10.1 响应文件应包括资质部分、商务部分、技术部分、第一次报价等内容（凡有具体格式要求详见竞争性磋商文件“第四章 响应文件内容及格式”，本竞争性磋商文件没有具体规定和要求的内容格式不限，由供应商自拟）。

10.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

10.3 资格的证明文件

响应文件由供应商的法定代表人或其授权代表（以下统称磋商申请人代表）递交，并出示本人有效身份证（或港澳台通行证、护照，下同）的原件，和授权书原件（或说明磋商授权书原件装订在响应文件内），以证明授权代表的身份和被授权范围，并由采购人验证确认。

10.4 编制在响应文件中的以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件，须在复印件上加盖供应商单位公章，原件不要求与响应文件同时递交。

11、响应文件编制

11.1 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《资格承诺函》、《响应承诺函》、《报价一览表》等磋商文件中规定的所有内容。

11.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，使磋商小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.4 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.5 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（**注如胶装**）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.6 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、报价

12.1 本项目的采购预算金额为 **240.5 万元**。

12.2 供应商应按报价一览表的要求报价。

12.3 报价如超过预算或最高限价的，做无效投标处理。

12.4 供应商对磋商文件中多个包进行投标的，其响应文件的编制应按各个包的要求分别编制及加密。

13、备选方案

本次竞争性磋商只允许供应商有一个响应方案，否则视其响应文件无效。

14、磋商保证金

本项目不要求缴纳投标保证金。

15、响应文件的有效期

15.1 响应文件应自开标之日起 **60** 个日历日内保持有效。响应有效期不足的报价，将被视为无效响应。

15.2 特殊情况下，在原响应有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。

16、响应文件的数量和签署

16.1 本项目为全流程电子化操作项目，无需提供纸质响应文件。需在海南省政府采购电子化交易管理系统上传电子版响应文件。

16.2 响应文件中有标示需要经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章的地方，须经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章。同时响应文件须逐页加盖供应商公章。

（四）响应文件的递交

17、响应文件的密封及标记

本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为 wtbwj 格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入 pdf 格式签章，最终生成加密的投标文件【为 wenc 格式】）。

18、响应文件提交截止时间

18.1 供应商须在响应文件提交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 若采购代理机构推迟了响应文件提交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的响应文件提交截止时间为准。

18.3 在响应文件提交截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）响应文件的开启

19、响应文件的开启

19.1 采购代理机构按“磋商公告”或“磋商邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加开标活动。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 供应商授权代表在提交截止时间后的规定时间内进行解密响应文件。根据财政部相关回复文件，本采购方式不公布投标供应商的报价金额，采购代理机构将作记录。

19.4 若响应文件未按要求加密及提交，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

19.5 根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

（六）磋商、评审及成交

20、磋商小组的组成

磋商小组由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共3人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

21、评审方法及评审程序

21.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业的投

标报价按 90%计算取值（即按投标报价扣除 10%）后参加评审。对于非专门面对中小企业政府采购工程项目，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的小微企业的投标报价按 97%计算取值（即按投标报价扣除 3%）后参加评审。

21.2 根据财政部、国家发展和改革委员会文件 2004 年 12 月 17 日颁布《关于印发[节能产品政府采购实施意见]的通知》财库[2004]185 号规定，属于节能清单中的产品有效时间以国家节能产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。政府采购属于节能清单中产品时，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。（需提供相关证明材料）

21.3 根据财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）文件规定，属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品有效时间以中国环境标志产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。采购人采购的产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品。（需提供相关证明材料）

21.4 根据财库〔2014〕68 号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业报价时，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，不再提供《中小企业声明函》。

21.5 根据财库〔2017〕141 号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

21.6 根据财库[2010]48 号《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财政部、工业和信息化部、质检总局、认监委文件，在政府采购活动中采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品。产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证

证书。

21.7 根据中华人民共和国政府采购法相关政策，供应商在性能、技术、服务及价格等指标同等条件下，与成交候选人并列第一的，优先选择扶持不发达地区和少数民族地区的供应商作为成交候选供应商。（需提供相关证明材料）

21.8 本次评审采用综合评分法。

21.9 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。综合评分法评审标准中的分值设置与评审因素的量化指标相对应。

21.10 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

21.11 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正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。

21.12 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

21.13 资格性及符合性审查：评审小组根据国家相关法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备磋商资格，评审小组可按投票方式决定是否作无效响应处理（详见附表1）。

（附表1）

资格性及符合性审查表

项目名称：海南医学院多媒体教室中控及小教室触摸显示器设备购置项目

项目编号：HXY2023-200

序号	审查项目	评议内容（无效响应认定条件）	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效	是否符合磋商文件的样式和签			

	性、完整性	署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标有效期	是否满足磋商文件要求			
5	合同履行期限	是否满足磋商文件要求			
6	其它	是否无其它无效响应认定条件			
结 论					

注：

1、表中只需填写“√”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”；只要其中有一项是“×”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。

21.13.1 磋商小组根据《资格性及符合性审查表》（详见附表1）对响应文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格性及符合性审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- (3) 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- (4) 响应文件未按磋商文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- (5) 合同履行期限不满足要求的；
- (6) 报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- (7) 不符合磋商文件规定的其它条件。

21.13.2 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合同项下报价的，按一家供应商计算；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前上述

规定处理。

21.13.3 磋商小组在初审中响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（为准）；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- (5) 若供应商不同意以上修正，其响应文件将视为无效。

21.14 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

（注：磋商小组在评审时认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价的，要求此供应商在接到通知后 40 分钟内提供书面说明或提交相关证明材料（第三方有效证明材料））

21.15 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

21.16 磋商小组对响应文件进行审核后，与通过审查的各家供应商进行单独磋商。经磋商后确定最终采购需求，供应商可选择是否提交最终报价，不提交最终报价视为放弃本次磋商。

21.17 量化评审

21.17.1 磋商小组根据评审办法对通过初步评审的响应文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

21.17.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）。

21.17.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的报价，即满足磋商文件要求且价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

21.17.4 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术项、商务项	价格项
权重	55%	45%

21.18 提交最终报价后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 2 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

注：

- 1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（基准价 / 报价） \times 价格权值 \times 100；
- 4、供应商综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

（附表 2）

评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	投标人
商务部分				
1	投标人综合实力（业绩情况）	2020 年至今，具有类似业绩项目合同，每有 1 个得 1 分，最高得 3 分。 证明材料：须提交合同关键页扫描件，关键页包括合同名称、合同金额及签字盖章页等；如提交框架协议，须同时提交至少 1 个项下订单。时间以合同签订日期为准。	3 分	
2	人员配备	1、 投标人具备信息系统项目管理师证书的得 2 分； 2、 投标人具备网络工程师证书每提供一个得 2 分，满分 4 分； 注 提供相关人员资质证书复印件及 2023 年 6 月至今任意一个月投标人为其缴纳的社保缴费证明复印件并加盖投标人公章。	6 分	
3	售后服务方案	根据投标人的售后服务方案内容进行综合评价（方案内容包含但不限于：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系、人员培训、维修保障、应急措施等）。 1. 售后服务方案根据上述内容要求编制具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理、人员培训安排得当，维修条款明确有序，售后服务质量保障体系充分健全，提供	2.6 分	

		<p>详细具体维护保养方式，详细应急措施且科学合理，有产品质保期满后的承诺，完全适用并优于本项目用户需求得 2.6 分；</p> <p>2. 售后服务方案根据上述内容要求编制较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系一般、人员培训安排一般，维修条款设置不够科学合理，售后保障措施、售后服务质量保障体系不健全，没有提供详细维护保养方式，应急措施设置不合理，基本满足本项目需求得 1 分；</p> <p>3. 售后服务方案根据上述内容要求编制粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系较差、人员培训安排较差，没有提供维护保养方式，没有针对本项目设置应急措施，不完全满足本项目需求 得 0.5 分；</p> <p>4. 售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案：得 0 分。</p>		
技术部分				
3	技术参数 响应	<p>投标人提供的技术参数、规格及要求完全满足或优于招标文件要求的得满分，具体参数指标评分要求如下：</p> <p>（1）带“★”号的条款（共 17 项）为重要技术指标，每一项不满足的扣 2.4 分，满分 40.8 分。</p> <p>（2）其他无“★”号的条款为实质性响应要求，要求投标人所投产品的技术参数、规格及要求完全或优于招标文件要求，若有一条及以上无法满足则按无效投标处理。</p> <p>注：</p> <p>1、如采购文件技术参数要求需提供相关证明文件的而未提供的，则视为不满足。</p> <p>2、投标人应根据所投产品的技术参数，资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投产品的资质证书进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。</p>	40.8 分	

4	项目管理 实施方案	<p>根据投标人从生产计划、配送组织、配送方式、配送时间、应急预案、进度保障措施、质量保障措施等方面，进行综合比较评比</p> <p>1. 整体实施方案完整详细，包含以上各方面的内容，产品的包装、应急处理、搬运及配送的操作规范、进度节点设置的明确合理有条，配送方式多种，进度保障措施完整详细且时间、配送组织安排合理，适用性强，保障措施到位，能够根据项目实际情况制定方案，完全适用并优于本项目用户需求得 2.6 分；</p> <p>2. 整体实施方案较完整，基本满足项目需求，进度节点设置的不明确，配送方式单一，进度保障措施、配送时间、配送组织安排合理性一般，适用性一般，保障措施基本到位，基本能够根据项目实际情况制定方案，满足项目一般需要，得 1 分；</p> <p>3. 整体实施方案不完整，不满足项目需求，应急预案没有合理性，没有适用性，保障措施不到位，不能够根据项目实际情况制定方案，不满足项目需要，得 0.5 分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>	2.6 分	
5	价格分	<p>满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100。</p>	45	

22、确定成交供应商的标准

22.1 磋商小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据磋商文件的规定，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，最终按照综合得分由高到低的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前 2 名为备选成交候选供应商。

22.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

22.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，磋商小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和磋商小组而获得评审信息的

任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

23、公告

代理机构将在指定的网站（海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn>)）上发布磋商公告、更正公告、通知、成交公告等磋商采购过程中的所有信息，请务必关注网上公告。成交公告期限为1个工作日。

24.1 提出质疑

24.1.1 如果供应商认为采购文件、采购过程、中标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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应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事项。

24.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，潜在供应商已依法获取采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向招标代理机构或采购人提出。

24.1.3 供应商提出质疑应当提交以下材料：质疑供应商的营业执照复印件、法定代表人身份证明及身份证复印件、授权委托书、代理人的身份证复印件、已参与所质疑项目采购活动的证明材料、质疑函和质疑证明材料。（身份证复印件及相关证明材料均加盖公章）

24.1.4 质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；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。

24.1.5 提出质疑的供应商应按24.1.3规定的材料及24.1.4规定的质疑函一次性向代理机构或采购人提交，提交的材料及质疑函不符合以上规定或有遗漏的，质疑供应商须在法定质疑期限内一次性向招标代理机构补齐或修正。超过法定质疑期限提交的质疑函或补充材料，代理机构或采购人有权拒收。

24.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对招标代理机构的回复不满意时，可以在答复期满后15个工作日内可向政府采购财政部门投诉。供应商投诉的事项不得超过已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

24.3 供应商任何匿名、非书面形式、超过质疑期的质疑均不予受理。

24.4 质疑函接收部门：海南和信源招标代理有限公司，联系地址：海口市蓝天路12-1号

国机中洋公馆 2 号 1101 室，联系电话：0898-65328224，联系人：冯女士。

（七）合同

25、合同授予标准

除法律法规规定不予签订采购合同的规定之外，采购人将与成交供应商签订采购合同。

26、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，磋商小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布磋商程序无效或拒绝所有响应的权力。

27、签订合同

26.1 采购人应按磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在成交通知书发出之日起5个工作日内与成交供应商签订政府采购合同。

28、付款

按照政府采购有关规定办理。

29、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切磋商活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

海南医学院货物采购项目

合 同 书

项目名称：_____

项目编号：_____

甲 方：_____海南医学院_____

乙 方：_____

签订日期： 年 月 日

买方：海南医学院

卖方：

买卖双方根据根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》等相关规定，及 202 年 月 日 202 年本级政府 _____（招标编号）产品（含设备）招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照以下条款订立本合同，共同信守。本合同分合同专用条款和合同通用条款，两部分条款不一致的，以合同专用条款为准。

合同专用条款

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1. 招标文件合同条款；
2. 投标人提交的投标函和投标报价表；
3. 招标采购中标品目清单；
4. 技术规格（包括图纸，如果有的话）；
5. 规格响应表（如果有的话）；
6. 中标通知书及其它附件。

二、产品（含设备）名称

1. 产品（含设备）型号：
2. 产品（含设备）产地及厂家：
3. 产品（含设备）单价：
4. 产品（含设备）数量：
5. 合同总价： 大写：

三、产品（含设备）质量要求及卖方对质量负责条件和期限

卖方提供的产品（含设备）必须是全新（包括零部件）的产品（含设备）（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。有关产品（含设备）必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

卖方对所提供的产品（含设备）须提供相应的维修保养期（至少 36 个月，参数中有特殊要求的根据参数中的要求执行），保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

（一）质量保证和售后服务要求如下：

1. 供应商保证提供的货物必须为合法渠道销售的产品，并为全新未使用过的。产品 必须符合国家检测标准，供应商承诺所供产品与成交所示产品明细完全一致，不存在任 何偏差。如产品的规格或质量与合同不符，或产品存在缺陷，供应商应接到采购人书面 通知后 5 日内按合同确定的规格、质量更换或修补，其费用由供应商承担。同时相应延 长质量保证期。

2. 如因产品的规格、质量问题经协商一致同意退货，供应商按合同规定的货款退还 给采购人，并承担退货发生的所有损失和费用。

3. 如因货物的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由供 应商承担。

4. 供应商保证合同货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承 担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5. 甲方在产品使用过程中，对质量问题有权随时提出异议。对不符合质量要求的产 品乙 方应以更换。

6. 乙方向甲方提供产品厂家标准服务，免费提供电话技术支持和咨询。

（二）质量要求如下：

1. 产品使用前未拆开发现外包装漏气等情况，需成交供应商无偿更换合格新品货物；

2. 产品使用前测量数据不准等情况，需中标供应商无偿更换新品货物。

四、交货时间、地点、方式

中标供应商不得延误合同签订、仪器产品（含设备）交付时间。进口仪器产品（含设备）合同签订后____天必须发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。产品（含设备）运送产生的费用，由卖方负责。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有

机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由卖方承担。

五、产品（含设备）资料

卖方应随产品（含设备）向买方交付产品（含设备）使用说明书及相关的资料。

六、国产产品（含设备）、不免税自用进口产品（含设备）

买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口产品（含设备）：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式

1. 合同总价款：小写：_____ 大写：人民币_____。

2. 支付方式：

第一笔 本合同签订生效后，甲方在 7 个工作日内支付合同价的 50%预付款，即小写：_____；大写：人民币_____；

第二笔：乙方于 2023 年 12 月 15 日前将产品（含设备）运送至甲方指定地点，且经甲方组织人员确认无误、产品（含设备）安装调试验收完毕后，乙方需在 3 日内提供正式有效发票、甲方凭乙方开具的正式有效发票后 5 个工作日内，向乙方支付合同总价的 50%货款，即小写：_____；大写：人民币_____；

若乙方于 2023 年 12 月 15 日前未能供货或安装调试完毕，乙方于 2023 年 12 月 16 日前向甲方提供乙方推进本项目合同供货进度证明材料和合同总额的 50%或 50%以上的真实有效的保函（提供保函的有效期至少至安装调试验收完毕时间），乙方需在 3 日内提供正式有效发票，甲方视乙方推进本项目合同供货进度证明材料和开具的正式有效发票后 5 个工作日内向乙方支付合同总价的 50%款项作为预付款，即小写：_____元；大写：人民币_____。

卖方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按每日万分之五的比例给付违约金给甲方。安装验收要求如下：

1. 验收标准：由采购人在指定地点对所购产品进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。

2. 开箱检验，采购人和供应商应共同对货物的包装、外观、质量、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同货物有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、随机文件不相符的情形，供应商应于5日内予以更换，并承担一切损失和费用。待产品补足或更换后，采购人和供应商重新对合同货物进行检验，合格后再进行安装调试。

3. 验收服务要求：供应商提供的货物应达到国家相关标准的要求并确保整体通过采购人的验收。

4. 双方根据响应文件和产品说明书的技术标准共同进行验收，并交付合同货物相关的文件资料。在验收过程中，如合同货物的一项或数项指标未达到规定要求，供应商应于5日内予以更换货物，由此产生的费用由供应商承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖采购人装备处公章、供应商公章确认。

九、违约责任

按合同通用条款和《中华人民共和国民法典》执行。

十、质量鉴定

因产品（含设备）的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十一、争议解决

本合同发生争议产生的诉讼，由甲方所在地人民法院管辖。

十二、合同生效

本合同经买、卖、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到卖方的履约保证金（现金转账或银行履约保函）后，合同即生效。

本合同一式陆份，买、卖双方各执贰份，招标机构及财政采购监管部门各执壹份，均具同等效力。

十三、其它

买卖双方应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一中标候选人。

附：中标通知书、中标清单

（以下无正文为签字页）

买方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

电话：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

卖方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

招标机构：海南和信源招标代理有限公司

地 址：

电 话：

法定或授权代表：

日期： 年 月 日

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切产品（含设备）、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物

（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单

日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 支付

合同生效后，{ 免税自用进口产品（含设备）由供货商自行办妥免税购汇批文，（买方提供有关证明文件），仪器产品（含设备）到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向业主提请仪器产品（含设备）验收。采购人在接到投标人通知的 5 天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“货物验收单”（注明发票呈码），国产产品（含设备）、不免税自用进口产品（含设备）：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口产品（含设

备)：买方接受境外发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据。

10. 技术资料

合同项下技术资料(除合同专用条款规定外)将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台产品(含设备)和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物(含软件及相关服务)一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物(含软件及相关服务)是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物(含软件及相关服务)经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物(含软件及相关服务)质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物(含软件及相关服务)的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月以内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物(含软件及相关服务)或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物(含软件及相关服务)的质量保证期为自货物(含软件及相关服务)通过最终验收起 36 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物(含软件及相关服务)的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物(含软件及相关服务)符合合同规定的证书。

该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件第五部分要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，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) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）

的质量保证期。

13.3如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后30天内或甲方同意的更长时间内，按照第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应严格按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第16条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的1%计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上，双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。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 争议解决

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可向甲方所在地_____人民法院起诉。

18.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其它部分可继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

第四部分 响应文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、资格承诺函
- 2、响应承诺函
- 3、法定代表人授权委托书
- 4、报价一览表
- 5、报价明细表
- 6、技术响应情况表
- 7、供应商项目业绩一览表
- 8、中小企业声明函（如有）
- 9、监狱企业的证明文件（如有）
- 10、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 11、实施方案
- 12、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函
- 13、供应商基本信息表
- 14、**供应商资格要求相关证明材料、评分细则相关证明资料及供应商认为需要的其它材料**

注：以上复印件均需要加盖公章。

1、资格承诺函

(采购人或代理机构)：

我公司作为本次(项目名称)(项目编号：)采购项目的投标人，根据招标文件的要求，满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，在此郑重承诺：

1、我公司具有良好的商业信誉。

2、我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3、我公司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。

4、我公司在行贿犯罪信息查询期限内，我公司及我公司现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。我公司未列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、我公司没有为本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

6、我公司不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，参加同一合同项下的政府采购活动的情形。

7、我公司为_____ (填写“非联合”或“联合”)体投标。

8、我公司具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

9、我公司具有健全的财务会计制度的证明材料。

10、我公司未被列入信用中国网站的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网的“失信被执行人”名单。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标的法律责任。

投标人名称： (加盖单位公章)

法定代表人或代理人： (签字或盖章)

日期： 年 月 日

说明：

1、投标人成立时间不足 3 年的，从成立之日起计算。

2、重大违法记录是供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。同时规定，供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准是：为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

3、投标人在参加本项目采购活动前 3 年内被禁止在一定期限内参加政府采购活动的，期限届满的，可以参加本次采购活动。

4、投标人应根据自身实际情况据实提供，若提供虚假承诺或材料，将报告监管部门严肃追究其法律责任。

2、响应承诺函

致：海南和信源招标代理有限公司

根据贵单位_____项目（项目编号：HXY2023-200）的磋商邀请函，正式授权下述
签字人姓名：_____职务：_____代表供应商（供应商名称），提交电子版响应文件一份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受磋商文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按磋商文件的要求投标。

2、本响应文件的有效期为从投标截止日期起计算的 **60** 个日历日，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们成交，本响应文件在此期间之后将继续保持有效。我公司响应投标人须知的“15、响应文件的有效期”要求的内容。

3、我公司已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我公司已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我公司承诺在本次报价中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我公司完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得成交资格。

7、我公司同意按磋商文件规定向贵司缴纳磋商保证金，如果获得成交并按《成交通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我公司在参与本次竞争性磋商采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

9、我公司与参加该项目报价的其它供应商未存在单位负责人为同一人、未存在直接控股或管理关系。

我公司若有违反以上承诺和声明的行为，将无条件接受取消投标资格及成交资格、接受列入不良行为名单的处罚，对此造成的一切损失及法律责任，均由我公司承担。

供应商名称：_____（公章） 法定代表人：_____（签名）

被授权人：_____（签名） 职务：_____

承诺日期：_____年 月 日

4、报价一览表

项目名称	
报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
交货期	
备注	

供应商名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (签名)

注:

- 1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
- 2、报价中必须包含全部服务项目、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。
- 4、投标报价应包含因国家规定的免征关税和进口环节增值税等的相关政策发生变化而产生的费用。

5、报价明细表

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造厂 商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			（小写）： _____ （大写）： _____				

供应商名称： _____（公章）

被授权人： _____（签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关人员培训、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，数量由供应商自行计算并填表；
- 4、“报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

6、商务技术响应情况表

说明: 投标人必须仔细阅读招标文件的用户需求中所有商务及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。带★或▲的指标列入下表时, 必须在指标前面保留★或▲, 否则视为不响应。**投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写, 如发现有虚假描述的, 该投标文件无效, 并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	货物名称/ 商务内容	原商务/技术规范主要条 款描述	投标人商务/技术规范 描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

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、按照招标项目商务及技术参数要求的顺序对应填写“商务技术响应情况表”;

3、请在“投标人商务/技术规范描述”中列出所投商务要求及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投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应, 而应认真查阅“投标人商务/技术规范描述”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求;

5、投标人必须据实填写, 不得虚假填写, 否则将取消其投标或中标资格。

7、供应商项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称	项目单位	合同总价	完成时间	服务质量	项目单位 联系人电话
1						
2						
3						
...						

供应商名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

8、中小企业声明函（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） ；制造商为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、本声明函为《政府采购促进中小企业发展管理办法》附1模版，投标人应根据实际情况出具。

3、《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条规定：**供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交**，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

9、监狱企业的证明文件（如有）

说明：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。

10、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

供应商名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

11、实施方案

内容格式自拟

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

承诺日期： _____年____月____日

12、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

海南和信源招标代理有限公司：

本公司声明如下：本单位在参加___项目（项目编号：_____）包的政府采购活动前三年内，未有环保类行政处罚记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（亲笔签名或盖章）：

日期：20 年 月 日

13、供应商基本信息表

公司名称		法定代表人	
股东名单持股比例		单位负责人	
公司所有制	私企 () 国企 () 外企 () 个体 () 其他 ()		
地 址		联系电话	
成立日期		注册资本	
营业执照代码			
联系人		联系人电话	
供应商性质	总代理 () 经销商 () 制造厂商 () 其他 ()		
经营范围			
银行账号		开户银行	

注：1、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

2、若与参加本项目报价的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。

供应商名称：_____（公章）

日 期：_____年_____月_____日

第五部分 用户需求书

一、项目简介

- 1、项目名称：海南医学院多媒体教室中控及小教室触摸显示器设备购置项目
- 2、项目预算：240.5 万元。
- 3、交货地点：海南医学院校内。

二、采购需求清单

序号	产品名称	参考产品规格及技术参数	数量	单位	备注
1	平台控制授权端口	<p>1. 系统采用 B/S 架构，以浏览器登录的管理方式，支持同一账号在多个终端同时登录；支持用户在安卓、IOS、Windows 等操作系统通过浏览器登录并访问平台，可支持微信扫码及账号密码登陆。</p> <p>2. 支持微信小程序登陆，自动适配移动端 H5 页面，支持在移动端浏览教室监控和计算机桌面。</p> <p>3. 平台首页能够显示教室使用情况、教室使用率、师生当天上课人数趋势、课程上课数量等相关信息，并以饼状图、折线图等进行显示。</p> <p>4. 平台支持教室的多层级架构设计：支持校区、教学楼、楼层、班级四层设置，可以根据学校教室的数量和楼层分布状况进行教室名称和分类的编辑。</p> <p>5. 平台支持集中显示、远程控制教室所有受控设备开关状态，至少包括：一体机、电脑、投影机，并支持智能延时开关机保护。</p> <p>6. 平台支持选定多个教室的多媒体设备，进行一键开启和关闭，至少包括：一体机、电脑、投影机。</p> <p>7. 平台支持对教室多媒体设备功耗和电脑状态的监测，包括：查看教室内设备能耗（包含电脑、投影、中控等），教室电脑的实时运行状态（包含 IP 地址、MAC 地址、CPU 和内存的使用率、磁盘的使用率等）。</p> <p>8. 平台能够实时反馈教室及设备状态，如设备故障告警、设备异常</p>	132	套	

	<p>使用、空闲教室、策略运行状态等，其中设备故障警告可以根据教室的排课情况进行优先级分类，每类状态均能查看详细的描述。</p> <p>9. 平台支持记录设备每次开关机时间和对应的操作人员，方便管理员对设备进行监管。</p> <p>10. 平台可自动执行用户设定的自动化策略，包括自动开机策略、自动关机策略。策略可按周循环、按课表执行等重复模式，也可设定控制的教室范围、执行时间等，用户可随时启用/停用已设定的自动化策略。</p> <p>11. 平台支持建立设备的各类周期性维护计划，支持管控自定义需求添加，包括投影机灯泡更换、滤网除尘等，在到期后平台可自动提醒相应维护人员。</p> <p>12. 平台支持在线巡检功能，巡检画面含教师监控视频画面、学生监控视频画面、教学电脑三路同时显示。可收听老师上课声音，具备课程信息、老师信息，实时根据课表更新课程信息；根据巡课情况，老师可在巡课界面进行备注记录。</p> <p>13. 平台支持图像巡课和列表巡课两种模式。图像巡课支持单页面同时显示不少于6间教室的监控视频画面，且每个画面都需至少包含教室信息、课程信息、上课教师等信息；列表巡课支持以表格的形式快速罗列当前所有的教室列表和对应的课程信息、上课教师等信息。</p> <p>14. 平台提供故障处理跟踪功能，能够对每个故障进行工单派遣，对整个处理流程进行跟踪、监管，并对上门服务人员、报障人、故障类型及故障描述进行记录。</p> <p>15. 平台能够跟踪故障的处理状态，并对上门服务人员、处理过程、处理时间进行记录，方便管理人员把控故障处理整体情况，运维人员回溯各类故障的处理过程。</p> <p>16. 平台可与教室内的中控主机及中控面板联动，检测教室设备的运行状态，一旦发现投备出现异常或故障，将立即向管理人员发出。</p> <p>17. 平台支持对教室端的多媒体设备进行资产统计管理功能，可以通过平台对前端设备的状态、所属教学楼、教室名、设备类型、品牌、型</p>			
--	--	--	--	--

		<p>号、采购日期、使用时长、录入时间、采购部门等信息进行统计，并生成相关的统计报表，设备信息维护过程中可以 Excel 表格批量导入、导出。</p> <p>18. 平台支持实时发送文字消息到指定教室的电脑画面上，并可设置显示时长、限制位置，支持强制开机推送。</p> <p>19. 平台支持教室使用率分析、设备使用时间和寿命统计、设备故障统计分析。</p> <p>20. 平台支持自动采集运维业务和教室设备状态数据，并智能分析处理，为管理人员推送运维建议，包括但不限于教室长期未巡检提醒和故障长期未处理提醒等。</p> <p>21. 支持对设备的各种异常进行告警，包括但不限于设备离线、设备老化告警等，点击每类告警信息能看到详细故障告警情况。</p> <p>22. 平台支持调换教室功能，特殊情况下为管理老师智能推荐可调换的教室。平台具备智能查找教室功能，可根据使用时间、教室类型、所需设备等条件，快速筛选出合适的教室。</p> <p>23. 平台支持课室借用申请功能，申请人可在手机、电脑端提出教室借用申请，管理人员根据教室使用情况进行审批。</p> <p>24. 平台具备设备远程升级功能，支持对中控面板及多媒体管理软件进行远程升级，每次升级后，可生成日志文件，随时备查。</p> <p>25. 平台支持与学校教务系统、一卡通系统对接，支持导入学校课程表内容，根据课表时间、地点自动开启/关闭设备；支持在 web 管理页面直接编辑课表，实现快速调课。</p> <p>26. 系统需实现与刷卡功能的联动，通过刷卡来控制设备，系统可以记录每张卡的详细信息，名字、工号、院系、联系方式、卡号等。</p> <p>27. 支持 IP 语音通话功能，便于远程协助排障，系统能自动将每次通话的主叫课室、开始时间、通话时长、通话内容进行记录，可以对录音进行播放、删除，便于对出现问题的进行追溯。</p>			
2	中控管理服务器	1、网络接口: ≥4 路 1000Mbps 自适应网络传输接口，保证数据可靠传	1	套	

		<p>输</p> <p>2、CPU: \geqIntel E5</p> <p>3、内存容量: \geq32GB</p> <p>4、存储容量: \geq1T+8T*4+3 卡位扩充</p> <p>5、网络安全: 支持网络隔离部署, 支持设定黑白名单, 保障网络接入安全</p> <p>6、远程运维: 支持远程升级应用, 远程修复故障。</p> <p>7、万物互联: 支持在校园内部署边缘服务管理器, 实现在局域网、教育网、教育专网的全校边缘物联管理、本地存储、边缘计算服务, 从而保证设备的安全稳定运行。</p>			
3	设备集中控制系统	<p>1、管理平台采用 B/S 混合云架构设计, 无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测; 其为学校提供专属识别代码, 广域网环境下的交互智能设备输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台对设备进行远程管理。支持按照年级、班级自定义交互智能设备名称, 方便管理员对应管理。</p> <p>2、Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作, 提供多种智能身份识别方式: 支持通过账号登录、手机扫码登录等方式, 方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台, 免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统, 便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>3、平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署, 支持与交互智能教学设备、学生智能终端、常态化录播等教学设备的底层系统无缝对接。</p> <p>★4、智慧管控: 支持设备长时间无人使用时, 自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态, 保护显示器, 延长班班通使用寿命。(提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章, 提供功能页面截图)</p> <p>★5、指令管理: 支持查看、编辑和撤销待执行指令; 支持查看已执行</p>	132	套	

	<p>指令情况、指令执行实时状态；支持查看设备操作日志，精确记录设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息，便于管理员了解设备是否存在违规使用，规范管理。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章，提供功能页面截图）</p> <p>6、管理平台可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，并支持自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>7、管理平台可对广域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监控设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制；可远程开启指定交互智能设备倒计时功能并设定倒计时截止日期，便于重大教学安排的提醒提示以及远程软件部署。</p> <p>★8、冰点还原：支持远程向已启用冰点的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且执行指令过程中无需人为关闭冰点。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章，提供功能页面截图）</p> <p>9、管理操作日志实时反馈远程控制及信息发布等指令状态，便于检验操作结果。操作日志支持按照指令类型筛选查看。</p> <p>★10、软件静默安装：支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章，提供功能页面截图）</p> <p>11、提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、锁屏设备数、关机设备数等信息化运行数据；通过移动端，可远程对连接的设备进行开机、关机、重启操作，便于管理员管理。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>★12、弹窗 AI 拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗 AI 模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章，提供功能页面截图）</p>			
4	物联网控制主机	<p>1、主机外壳：冷轧钢材，表面静电喷塑（黑色），标准 1U 设备，通用市面机柜安装；</p> <p>2、需支持通过 1 根网线与配套的教室多媒体中控主机直接进行链接，并实现数据通讯，且通讯过程无须依托任何无线网关类设备。</p> <p>3、物联网主机需支持与配套的灯光控制模块、窗帘控制模块、空调控制模块、环境分析仪等外部功能模块直接通过有线连接的形式实现设备间通讯，实现对教室内灯光、空调、窗帘设备的控制，无须依托任何无线网关类设备进行数据转发。</p> <p>4、空调的本地控制面板需支持在教室断网和开启了无线屏蔽的情况下实现对空调设备的本地控制</p> <p>5、物联网主机需支持根据教室的实际情况，自由选配连接灯光控制模块、窗帘控制模块、空调控制模块等外部功能模块。</p> <p>6、各选配模块的本地控制功能需支持即插即用，模块连线完毕后即可实现本地控制，无须进行任何的绑定、配置工作，降低系统部署成本，提高部署效率。</p> <p>7、物联网主机上需具备总电源的物理开关，可对中控主机进行一键断电。</p> <p>8、物联网主机上需具备有保险丝设计，当电流过载时保险丝自动熔断，且主机内需至少存放有一枚保险丝备件，用于熔断后的备件更换</p> <p>9、物联网主机上至少需具备≥2 路灯光面板接口；≥1 路灯光控制器接口；≥2 路窗帘面板接口；≥4 路窗帘电机控制器接口；≥1 路空调面板接口；≥1 路空调控制器接口。</p>	132	台	

5	灯光控制模块	<p>控制面板</p> <p>1、需支持≥ 4路灯光控制，灯光开关控制≥ 4组。</p> <p>2、需支持同时搭配两个本地智能轻触面板，用于教室前后同时对3灯光进行控制。智能轻触面板类型为4键8触点，可通输出干接点/RS485信号</p> <p>3、通讯接口：需支持采用RS485总线与物联网主机直接联通，实现数据通讯，无须依托任何网关设备进行数据转发。</p> <p>控制器</p> <p>1、工作电压：DC24\pm10%；</p> <p>2、总线耗电：30mA/DC24V；</p> <p>3、待机电流：20mA；</p> <p>4、环境条件：工作环境：0$^{\circ}$C-45$^{\circ}$C 工作相对湿度：20%-90%；</p> <p>5、通讯接口：需支持采用RS485总线与物联网主机直接联通，实现数据通讯，无须依托任何网关设备进行数据转发。</p> <p>6、受控回路：需具备≥ 4路20A的继电器开关，每个回路具有分批开启延时，每个回路具有灯具延时保护延时，每个回路继电器开关可手动控制，零电流切换电路配合微电脑准确的时序控制，大功率电力磁保持继电器，抗浪涌电流达500A/2ms；</p>	132	台	
6	空调控制模块	<p>1、需支持≥ 1路空调控制，空调开关控制≥ 1组。</p> <p>2、需支持同时搭配两个本地智能轻触面板，用于教室前后同时对空调进行控制。智能轻触面板类型为4键8触点，可输出干接点/RS485信号</p> <p>3、通讯接口：需支持采用RS485总线与物联网主机直接联通，实现数据通讯，无须依托任何网关设备进行数据转发。</p> <p>控制器</p> <p>1、红外遥控的直线距离5~10米，需支持市面95%以上的空调设备</p> <p>2、需支持远程遥控立柜空调、壁挂空调等市面常用空调，内置学习模块，支持学习和控制红外终端</p>	132	台	

7	中控面板	<p>一、硬件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机一体化斜角设计，支持全触控操作。 2. 内置 IC 卡刷卡器，ISO/IEC 14443 A and B, FeliCa™，支持通过 IC 卡刷卡方式实现设备管控权限。 3. 内置高灵敏度全向麦克风，拾音半径不小于 1 米，用于报修语音通话功能。 4. 内置双喇叭设计，支持语音播报及报修语音通话。 5. 可拍摄不低于 192W 像素的照片，支持人脸识别方式实现设备管控权限。 6. ★采用 10.1 英寸电容显示屏，支持 10 点触控，屏幕分辨率≥1920*1200。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 7. 整机表面覆盖钢化玻璃，硬度≥9H，具备防眩光效果。 8. 玻璃与屏体采用全贴合工艺，显示效果更佳。 9. ★整机 CPU≥4 核，最高主频≥2.0G。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 10. ★系统运行内存≥4GB，存储容量≥16GB，操作系统版本不低于 Android11.0。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） 11. 整机接口：RS232≥2，RJ12≥1，DC2.0≥1，Type-C≥1，RJ45≥1，3.5mm 音频≥1。 12. ★支持≥2 种供电方式，包括但不限于适配器供电、中控主机供电。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章） <p>二、软件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备一键上下课功能：授权一键上课，连接的设备自动开启，老师可直接进行教学；点击一键下课，系统自动关闭，所有连接设备恢复至待机状态。 	132	台	
---	------	--	-----	---	--

		<p>2. 支持≥ 12个自定义功能按钮设置，可根据教室设备情况，自定义组合功能指令；</p> <p>3. 面板功能包括但不限于一体机开关、投影机开关、视频信号切换、音量大小控制等，方便教师操作；支持双路画面同步或异步显示控制。</p> <p>4. 支持≥ 4种解锁方式，包括按键、刷卡、人脸解锁、账号密码；</p> <p>5. 支持网络方式与小组互动软硬件进行连接，实现小组互动功能管控，包括投屏、广播和分享等功能。</p> <p>6. 支持网络方式控制录播设备，支持一键启停录播、启停直播、自动导播等功能，支持显示和切换≥ 5个机位画面。</p> <p>7. 支持无操作息屏、固定时间息屏两种方式；整机息屏后，点击屏幕结束息屏。</p> <p>8. 支持通过U盘导入/导出配置数据，便于快速部署。</p> <p>9. 应用资源支持≥ 5个自定义按键，默认包括白板、传屏、文件管理、教学软件等功能一键开启。</p> <p>10. 支持脱网运行，离线状态不影响本地教学及控制。</p> <p>11. 整机支持独立工作，在不搭配中控主机情况下，支持≥ 2路多媒体设备的控制；支持≥ 1路录播设备的控制；支持≥ 1套小组互动设备；与中控平台保持网络通讯，可以实现远程管控。</p> <p>12. 配合中控平台可实现远程IP对讲功能，通过屏幕按键一键呼叫管理员，并显示管理员的摄像头画面。</p>			
8	中控主机	<p>1. 机身不超过1U高度，方便在讲桌及机柜内安装部署。机身具有把手设计，可以快速在机柜拔出，方便后期维护。</p> <p>2. 机身前面板采用铝合金拉丝工艺，美观大方；整身采用全金属外壳设计，坚固耐用，有效屏蔽电磁辐射干扰。</p> <p>3. ★ 具备HDMI2.0视频输入接口≥ 4个，输出接口≥ 2个，要求HDMI输入输出分辨率均不低于4K@60Hz（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章）</p> <p>4. 支持HDMI视频矩阵功能，HDMI输入输出端口由控制协议进行自定义</p>	132	台	

	<p>配置; HDMI 可同时输出, 支持输出相同或不同的视频输入源 每个 HDMI 输出完全独立, 均支持自适应模式。</p> <p>5. HDMI 支持音视频分离能力, 支持 HDMI 信号内的音频, 自动分离到音频模块, 方便连接外置功放音箱设备。</p> <p>6. 具备立体声 3.5mm 音频输入接口≥ 2 个, 立体声 3.5mm 音频输出接口≥ 2 个。</p> <p>7. 支持立体声音频输入和 HDMI 音频混音后从音频输出口送出, 支持在本地及远程对输出总音量进行调节。</p> <p>8. 具备 USB2.0 TYPE-A 类型输入接口≥ 3 个, USB2.0 TYPE-B 类型输出接口≥ 2 个。</p> <p>9. 主机内置 PDU 模块, 配备独立保险丝, 具备 220V 受控输出电源≥ 2 路, 220V 输入电源≥ 1 路; 主机内置物理开关, 可对中控主机进行一键物理断电。</p> <p>10. 受控电源支持时序供电、延时断电功能, 可分别设置受控电源接口的供电、断电顺序及延迟时间, 实现投影机、计算机等设备系统正常关机后才切断设备电源, 避免强制断电对设备造成损害;</p> <p>11. 具备 RS232 接口≥ 5 个, 具备 RS485 接口≥ 4 个, 其中, ≥ 1 个 RS232 接口为 DB9 类型, 便于快速连接设备。</p> <p>12. 每个接口均独立逻辑可编程, 支持延时发码、组合串口控制指令下发, 支持波特率、校验位自定义, 支持调取市面常见品牌、设备的设置。</p> <p>13. 具备 I/O 口≥ 2 个, 支持连接幕布, 门禁等干接点设备。</p> <p>14. 具备时钟接口≥ 1 个、话筒接口≥ 1 个, 支持教室时钟、无线话筒的供电及状态检测。</p> <p>15. ★ 为方便现场安装及防止错误接线, 控制面板通讯端口、物联通讯端口、环境监测端口要求采用 RJ12 接口, RJ12 通讯接口≥ 3 个。(提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章)</p>			
--	---	--	--	--

		<p>16. 支持级联扩展物联网控制主机、环境监测模块等硬件外设，实现物联功能。</p> <p>17. ★ 支持仅连接 1 根网线，即可实现与中控面板的通讯与供电，方便现场施工部署。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章）</p> <p>18. 需采用 32 位工业级 ARM 处理器和嵌入式操作系统；主机正面面板需带有电源指示灯，用于指示中控主机的工作状态。</p> <p>19. 提供端口配置软件，支持用户在 PC 端通过局域网络在线配置中控各控制接口上的控制码发码指令。</p>			
9	钢制讲台	<p>1. 钢木结合设计，采用冷轧钢板桌体，桌体金属板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，老师接触位置为木质桌面，桌面防静电。</p> <p>2. 讲台尺寸设计为长\times宽\times高：$\geq 1280\text{mm}\times 596\text{mm}\times 1052\text{mm}\pm 5\text{mm}$，环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品。</p> <p>3. 讲台桌面平整，全封闭设计，整体外观流线型设计，无菱角处理，正面中部受到 170N 的冲击力时不会倾倒，保护师生安全。</p> <p>4. 讲台设置有 220V 品字电源接口，方便老师接入笔记本电脑等设备。</p> <p>5. 智能讲台具备可锁收纳柜，收纳空间（含机柜部分）$\geq 885*377*599\text{mm}\pm 5\text{mm}$。</p> <p>6. 智能讲台支持标准机柜收纳，支持$\geq 12\text{U}$的设备收纳放置。</p>	86	台	
10	智能触控屏	<p>1. ★屏体的屏幕采用≥ 23.8英寸电容触摸屏且采用防眩光钢化玻璃面板，厚度$\geq 2\text{mm}$；支持≥ 10点触控；支持屏幕手动角度调节，可实现与桌面形成20°至80°角度调节；（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章）</p> <p>2. 屏体侧面具有物理实体快捷按键≥ 6个，按键功能包括对屏幕一键开/关屏幕、对匹配的大屏进行一键熄屏以及一键音量加、一键音量减。</p> <p>3. ★屏体侧边具有≥ 2路 USB 数据口，可接入 U 盘等设备，且可被匹配的大屏识别和通讯；≥ 1路 Type-C 和 HDMI IN 接口，均可单路将连接</p>	86	台	

	<p>外界笔记本电脑画面显示在屏幕及匹配的大屏上，其中 Type-C 还可连接外接移动桌面系统终端（如 PAD、笔记本、手机等）即可将移动桌面系统终端画面显示在主屏幕及匹配的大屏上并可用于充电；具有≥ 1个 220V 国标五插电源接口，支持对外供电。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章）</p> <p>4. ★屏体底座内置接口：HDMI IN≥ 2 个；HDMI OUT≥ 1 个；USB≥ 4 个；RJ45≥ 1 个；AUDIO OUT≥ 1 个；RS232≥ 1 个。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章）</p> <p>5. 屏体侧边内置 NFC 模块；讲台屏至少支持 NFC 刷卡、二维码 2 种方式实现设备使用前的用户身份认证。</p> <p>6. ★讲台屏自带定制化独立操作系统，基于 Android 11 及以上版本，可在任意通道下唤出多功能中控菜单并实现相关操作。（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章）</p> <p>7. ★屏幕可调出中控菜单界面，支持一键上课及下课两种场景控制，也可以对连接的设备单独控制开关机；支持对屏幕输入源显示画面切换，包括智能平板、电脑、HDMI、Type-C；支持当接入匹配教室内的录播产品时，可显示录播导播流画面，选择开始录制、暂停录制和结束录制等功能；支持当接入匹配教室内的物联产品时，可视化显示物联设备且可进行应用场景化管理；（提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖单位公章）</p>			
--	---	--	--	--

三、商务要求：

1、备件	<p>为保证设备正常运行，所投产品生产厂家应设置备件库，存入所有必需的备件，并保证 3 年的供应期。如果需要采购人贮备一些备件，所投产品生产厂家必须提供备件的名称、价格及其有效期、保证供应期等。</p>
2、运输和交货要求	2.1 交货期：签订合同后 30 个自然日内。

	<p>2.2 交货地点：采购人用户指定地点。</p> <p>2.3 包装标准：设备制造商的原厂原包装，货物包装必须是适合长途海、空和陆地运输以及多次运输的坚固包装，并且应具备良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防止其它损坏的必要保护措施，危险品的包装应符合国际标准。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>2.4 中标人负责将货物交货到用户的全部运输过程，包括装卸车、货物现场的搬运等。运输及运输途中的损坏均由中标人负责，如果损坏状况明显影响产品外观，或对货物正常使用构成影响，采购人有权拒收货物。中标人应及时组织换货，并按合同约定日期交货。</p> <p>2.5 交货前，中标人需提前通知采购人使用科室和设备科相关人员。</p> <p>2.6 包装、保险及发运、保管要求：货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p>
3、安装要求	<p>中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p>
4、保修条款	<p>4.1 设备的采购价格必须包含主机 3 年保修期（保修期自采购人验收合格之日起计）。厂家签署承诺的保修期应与投标人承诺的保修期一致。</p> <p>4.2 如因采购人原因导致安装验收延迟，保修期不予延长；如因中标人原因导致安装验收延迟，则保修期相应顺延。</p> <p>4.3 定期维护保养以及维修时间需安排在用户指定的工作时间(包括非正常工作时间)。</p> <p>4.4 中标人应保证提供设备原厂统一执行的软件优化、补丁升级或其他升级，并保证所有使用软件为最新版本。</p> <p>4.5 设备的免费保修期间：</p> <p>4.5.1 保修期内中标人免费上门服务，自采购人电话或传真通知之时起 4 小时内响应，24 小时内保证到现场解决问题。若未能在此时间内响应或解决问题的，视同发生违约，每违约一次，延长本项目的全保修期 10 天；</p> <p>4.5.2 如因产品质量问题不能在 3 日内修复的，</p>

	<p>4.5.2.1 中标人应书面提供设备故障的解决方案，并报使用科室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决。若未能在此时间内解决问题的，视同发生违约，每违约一次，延长本项目的全保修期 10 天；</p> <p>4.5.2.2 中标人须保证有足够的设备运行所需的维修备件，以及时解决故障。</p> <p>4.6 中标人免费提供有关操作方面培训：中标人必须负责联系设备厂家安排经验丰富的专业技术人员到设备安装现场，为采购人相关使用人员提供现场技术培训，培训内容包括但不限于整套设备的技术功能、操作、维护、保养、管理等，保证使用人员全面了解直至完全掌握设备的使用；厂家负责提供长期技术支持，培训所需费用由中标人承担，提供培训承诺书(附培训方案)。</p> <p>4.7 中标人免费提供设备的定期维修和保养服务，1 次/年；</p> <p>4.8 对于保修服务，厂家在采购人所在地有设置售后服务机构。并提供地址和联系方式</p> <p>4.9 设备的免费保修期后：</p> <p>4.9.1 中标人提供上门服务，自采购人电话或传真通知之时起 4 小时内响应，24 小时内保证到现场检查故障和问题。</p> <p>4.9.2 中标人应书面提供设备故障的解决方案和报价，并报使用科室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决。</p>
5、合同签订要求	<p>5.1 自发出中标通知书之日起，中标人必须在 30 天内与采购人签订合同。</p> <p>5.2 若因中标人自身原因导致未能按期与采购人签订合同的，视同中标人违约而放弃中标，投标保证金不予退回。</p>
6、付款条件	<p>合同生效后，甲方在 7 个工作日内支付合同价的 50%货款，若未能按约定时间供货或安装调试完成的、乙方向甲方提供履约供货证明材料和合同金额 50%或 50%以上%的预付款保函（乙方提供的保函保证时间应根据供货期和安装调试期确定），甲方视收到乙方履约供货证明材料和预付款保函后，经查明真伪后，支付合同余款；乙方应在约定交付期内保证货物安装调试完成并通过验收后，甲方退还其预付款保函。合同总额的 50%或 50% 以上的独立的见索即付的真实有效的保函。</p>
7、质保期	<p>质保期：供货方应提供至少 3 年的免费保修期（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案</p>

	执行。
8、执行标准	按照国家、行业相关标准，以及招标文件规定相关标准执行。
9、报价方式及要求	<p>1. 投标价包含原设备拆卸。</p> <p>2. 投标价包含仪器设备的价款、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务、质保期退运返修等其他所有费用。</p>
10、验收要求	<p>1. 验收标准：由采购人在指定地点对所购产品进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。</p> <p>2. 开箱检验，采购人和供应商应共同对货物的包装、外观、质量、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同货物有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、随机文件不相符的情形，供应商应于5日内予以更换，并承担一切损失和费用。待产品补足或更换后，采购人和供应商重新对合同货物进行检验，合格后再进行安装调试。</p> <p>3. 验收服务要求：供应商提供的货物应达到国家相关标准的要求并确保整体通过采购人的验收。</p> <p>4. 双方根据响应文件和产品说明书的技术标准共同进行验收，并交付合同货物相关的文件资料。在验收过程中，如合同货物的一项或数项指标未达到规定要求，供应商应于5日内予以更换货物，由此产生的费用由供应商承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖采购人装备处公章、供应商公章确认。</p>
11、质量及知识产权要求、其他要求（对产品设备制造商要求）	<p>供应商提供完好、全新的原包装产品（包括零配件），随机技术资料齐全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。</p> <p>采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由供应商负责。</p>