

竞争性磋商文件

采 购 人：海南经贸职业技术学院

项目名称：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目（第
三次采购）

项目编号：HNZH-2022-171RR

代理机构：海南政辉招投标代理有限公司

2022 年 09 月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	4
一、总则	4
二、竞争性磋商文件	5
三、响应文件	6
四、响应文件的递交	8
五、磋商、评审及签约	9
六、其他	12
第三章 用户需求书	13
第四章 合同主要条款	13
第五章 响应文件内容和格式	98
1. 响应函	99
2. 报价一览表	100
3. 分项报价明细表	101
4. 技术及资质要求响应表	103
5. 法定代表人证明书	104
6. 授权委托书	105
7. 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的声明函	106
8. 不存在与参加本项目采购活动的其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的承诺函	107
9. 中小企业声明函（货物）	109
10. 监狱企业证明文件	110
11. 残疾人福利性单位声明函	111
第六章 磋商程序	112
1. 初步审查表	114
2. 技术、商务评分表	115

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目（第三次采购）招标项目的潜在供应商应在海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取采购文件,并于2022年09月20日09点00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNZH-2022-171RR

项目名称：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目（第三次采购）

采购方式：竞争性磋商

预算金额：3461473.47 元

最高限价：本项目最高限价总额为 2681760.46 元（其中，工程部分：1. 拆除工程最高限价为 20940.03 元；2. 室内工程最高限价为 470193.21 元；3. 卫生间工程最高限价为 124423.49 元；4. 安装工程最高限价为 260034.27 元），各供应商的总报价及工程部分的分项报价均不得超过采购文件规定的最高限价，否则按无效响应文件处理。

采购需求：详见第三章“用户需求书”

合同履行期限：60 天

本项目（是/否）接受联合体：否。

所属行业：制造业

二、申请人的资格要求：

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) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2021 年至今任意一个月的财务报表或会计师事务所出具 2020 年度或 2021 年度财务审计报告复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收的良好记录（需提供 2021 年至今任意 3 个月的纳税证明复印件）；

(4) 具有依法缴纳社会保障资金的良好记录(需提供 2021 年至今任意 3 个月的社保缴费记录复印件);

(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、无环保类行政处罚记录(提供声明函);

4. 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。(注: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”网站对供应商进行信用记录查询,凡被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的,视为存在不良信用记录,参与本项目的将被拒绝。)

5. 提供《投标人诚信守法承诺书》(见格式),且无相关违法行为。

6. 必须购买采购文件,并提交磋商保证金。

三、获取采购文件

时间: 2022 年 09 月 08 日至 2022 年 09 月 15 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(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)

方式: 网上下载

售价: 300.00 元(磋商现场缴纳)

四、响应文件提交

截止时间: 2022 年 09 月 20 日 09 点 00 分 (北京时间)

地点: 海口市美兰区五指山路 16-3 号康业花园西湖苑 G 栋 2A。

五、开启

时间: 2022 年 09 月 20 日 09 点 00 分 (北京时间)

地点: 海口市美兰区五指山路 16-3 号康业花园西湖苑 G 栋 2A。

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. 按以下步骤报名并获取文件

1.1 网上注册: 供应商须在海南政府采购网 (<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进行注册。(网

站联系电话：0898-68546705)

1.2 获取采购文件方式：下载电子版的采购文件及其他文件

1.3 获取图纸文件方式：因海南省政府采购电子化交易管理系统平台-采购文件上传栏目中不能上传图纸文件，故将图纸文件作为采购公告附件上传，由各供应商自行下载本公告下方的图纸附件。

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705

2. 磋商保证金：17307.00 元，磋商保证金应在响应文件提交截止时间前转入采购代理机构以下账户，建议注明汇款单位、项目编号或项目名称(如有分包，则同时注明包号)，或可选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

户 名：海南政辉招投标代理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司海口新华支行

账 户：2201023809200980178

3. 公告发布媒介：海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)、www.ccgp.gov.cn (中国政府采购网)。

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：海南经贸职业技术学院

地 址：海口市美兰区桂林洋高校区

联系人：曾老师

联系方式：0898-65923105

2. 采购代理机构信息

名 称：海南政辉招投标代理有限公司

地 址：海口市美兰区五指山路 16-3 号康业花园西湖苑 G 栋 2A

邮 箱：hnzhztb@163.com

联系方式：0898-66557609

3. 项目联系方式

项目联系人：李工

电话：0898-66557609

第二章 供应商须知

一、总则

1. 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商公告中所叙述项目的货物、服务、报价活动。

2. 名词解释

2.1 采购人：海南经贸职业技术学院

2.2 采购代理机构：海南政辉招投标代理有限公司

2.3 供应商：已从采购代理机构购买竞争性磋商文件并向采购代理机构提交响应文件的供应商。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合磋商采购文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4. 合格的供应商

4.1 凡有能力按照本竞争性磋商文件规定的要求响应服务的均为合格的供应商。

4.2 供应商参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本竞争性磋商文件第一章“申请人的资格要求”规定的条件。

补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与本项目的磋商响应。

4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4.4 供应商在本项目竞争性磋商公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《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不得参与磋商报价。

4.5 信用记录以中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）上公布的信用记录为准。

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

4.7 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。

5. 联合体投标

5.1 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响应文件一并提交。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申请人资格要求的特定条件。

5.2 本项目是否接受联合体：以竞争性磋商文件第一章竞争性磋商公告中申请人的资格要求规定为准。

6. 磋商费用和解释权

6.1 无论磋商过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

6.2 本竞争性磋商文件由海南政辉招投标代理有限公司负责解释。

二、竞争性磋商文件

7. 竞争性磋商文件的组成

7.1 竞争性磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 磋商邀请书

第二章 供应商须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 磋商程序

注：请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

7.2 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的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，本竞争性磋商文件不再对上述情况进行描述。

7.3 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

8. 竞争性磋商文件的澄清

供应商在收到竞争性磋商文件后，若有疑问需要澄清，应于提交响应文件截止时间3个工作日前以书面形式向采购代理机构提出，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（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同

一竞争性磋商文件的供应商。未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本竞争性磋商文件中的所有条款和规定。

9. 竞争性磋商文件的更正或补充

9.1 在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以书面通知的方式修改竞争性磋商文件。修改通知作为竞争性磋商文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。

9.2 当竞争性磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

9.3 为使供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的更正要求修正响应文件，采购代理机构有权决定推迟提交响应文件截止时间，并将此变更书面通知所有购买了同一竞争性磋商文件的供应商。

三、响应文件

10. 响应文件的组成

响应文件应按“第五章 响应文件内容和格式”要求编制。

11. 报价

11.1 本次采购采用总承包方式，因此供应商的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

11.2 供应商应按报价一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11.3 本项目最高限价总额为 2681760.46 元（其中，工程部分：1. 拆除工程最高限价为 20940.03 元；2. 室内工程最高限价为 470193.21 元；3. 卫生间工程最高限价为 124423.49 元；4. 安装工程最高限价为 260034.27 元），各供应商的总报价及工程部分的分项报价均不得超过采购文件规定的最高限价，否则按无效响应文件处理。

12. 磋商保证金

12.1 磋商保证金是参加本项目报价的必要条件，磋商保证金应在响应文件提交截止时间前转入采购代理机构以下账户，建议注明汇款单位、项目编号或项目名称（如有分包，则同时注明包号），或可选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

户 名：海南政辉招投标代理有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司海口新华支行

账 户：2201023809200980178

12.2 响应文件中须附有缴纳磋商保证金的相关证明单据(银行回执单、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函)。

12.2.1 为避免资金在途不能及时到账造成磋商响应无效,建议供应商提前在报价截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

12.2.2 选择支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式提交保证金的供应商,建议供应商提前在报价截止时间一个工作日前电话告知代理机构。

12.3 若供应商不按规定磋商保证金,其响应文件将被拒绝接受。

12.4 磋商保证金的退还

12.4.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订了采购合同后5个工作日内无息退还。

12.4.2 未成交供应商的磋商保证金将在采购代理机构发出成交通知书5个工作日内无息退还。

12.5 发生下列情况之一,磋商保证金将不予退还:

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的;
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的;
- (3) 除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形之外,成交供应商不与采购人签订合同的;
- (4) 供应商与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- (5) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。

13. 报价有效期

13.1 报价有效期为从首次递交磋商响应文件截止之日起计算的**60**天,有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

13.2 在特殊情况下,采购代理机构可于报价有效期满之前,征得供应商同意延长报价有效期,要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃报价,磋商保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商,无需也不允许修改其响应文件,但须相应延长磋商保证金的有效期。受报价有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

14. 响应文件的数量、签署及形式

14.1 响应文件一式肆份,固定装订。其中正本壹份,副本叁份,另提供电子版一份(U盘提交,须为签署盖章后的PDF格式)。

14.2 响应文件须按竞争性磋商文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

14.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。封面、骑缝处须加盖投标人公章。磋商文件格式中明示要求签字和盖章的，应由投标人的法定代表人或其委托代理人按格式要求签字和盖章。副本可以复印已盖章的正本，但副本的封面、骑缝处须加盖投标人公章。电子版须为响应文件正本纸质版盖章签字的扫描件 PDF 版本。

14.4 已装订的响应文件不得涂改（涂抹原文不可见）和增删（撕原页或增加新页），如要修改错漏处，须采用修改符号修改，并由投标人授权代表在旁边签字及加盖公章后方可有效。

四、响应文件的递交

15. 响应文件的密封及标记

纸质报价文件：**供应商投多包时要针对每个包单独做报价文件，独立密封。**

15.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个密封专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），电子版单独密封，并在密封专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”和“电子版”字样，封口处应加盖骑缝章。密封皮上建议注明：

致：海南政辉招投标代理有限公司

项目名称：

项目编号：

包 号：___包（如有）

注明：“请勿在磋商响应文件递交截止时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

15.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

16. 提交响应文件截止时间

16.1 供应商须在提交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的响应文件开启地点。

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

16.3 在提交响应文件截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接受。

五、磋商、评审及签约

17. 磋商

17.1 采购代理机构按竞争性磋商文件第一章规定的时间和地点进行磋商。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。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。

17.2 供应商应委派授权代表参加磋商会议，参加磋商的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

17.3 磋商时，采购代理机构或供应商代表将查验响应文件密封情况，确认无误后拆封。

17.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接受该供应商的响应文件。

18. 磋商小组

磋商小组会由技术、经济等方面的专家和采购人代表（如有）组成，其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该磋商小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选供应商。

19. 关于政策性优惠

19.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投报产品进入当期节能清单的，其评审价=报价*（1-2%）；供应商所投产品满足此规定的，必须提供相关证明文件。

19.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投报产品进入当期环保清单的，其评审价=报价*（1-1%）；供应商所投产品满足此规定的，必须提供相关证明文件。

19.3 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投报产品均为绿色产品的，均为绿色产品的，其评审价=报价*（1-4%）；超过一半产品为绿色产品的，其评审价=报价*（1-3%）；个别产品为绿色产品的，其评审价=报价*（1-2%）。供应商所投产品满足此规定的，必须提供相关证明文件。

19.4 纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务：

19.4.1 采用最低评标价法评标的项目，对自主创新产品在评审时对其投标价格给予 5% 的价格扣除。

19.4.2 采用综合评分法评标的项目，对自主创新产品在价格评标项中，对自主创新产品给予价格评标总分值的 5% 的加分。

19.5 供应商为中小企业（含联合体）的情况：

19.5.1 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（工信部联企业（2011）300号）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。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

19.5.2 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。

19.5.3 监狱企业视同为小型、微型企业，必须提供相关证明文件。

19.5.4 残疾人福利性单位视同为小型、微型企业，必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”（内容、格式见财库〔2017〕141号）。

（供应商为中小企业，同时所投产品为中小企业生产的才能享受政策性优惠）

19.5.5 具体评审价说明：

（1）货物类采购项目：供应商提供的主要货物（不含配件、辅材等材料），均为小微企业生产的（即主要货物制造商均为小微企业），评审价=报价*（1-10%）。

（2）服务类采购项目：供应商为小微企业，即提供服务的人员为本企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，评审价=报价*（1-10%）。

（3）工程项目评审价=报价*（1-3%）；对于适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

（4）供应商为联合体报价，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，货物和服务项目评审价=报价*（1-4%），工程项目评审价=报价*（1-1%）；对于适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的

1%作为其价格分。

(5) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

19.5.6 供应商为中小企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2020〕46号），否则无效。**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

20. 磋商和定标

20.1 磋商、评分办法见“第六章 磋商程序”。

20.2 磋商小组将严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行评审，根据评审办法推荐出三人为成交候选供应商，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商并向其授予合同。排名第一的成交候选供应商因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者排名第一的成交候选供应商提供虚假材料或存在其它违规行为的，或者是磋商小组出现评审错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选供应商或重新组织采购。如此类推。

20.3 采购代理机构将在指定的网站上公告成交结果。

21. 质疑处理

21.1 供应商如认为竞争性磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向海南政辉招投标代理有限公司提出质疑，并附相关证明材料（**质疑函格式详见海南省财政厅质疑函范本，未按照质疑函范本书写或未附相关证明材料的质疑均不受理**）。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

21.2 质疑书原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达代理机构。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日计算，受理日期则以代理机构收到质疑函原件之日计算。

以邮寄、快递方式递交质疑函的，质疑人可以在质疑有效期内以清晰扫描及时将质疑事项告知代理机构，并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

21.3 质疑函接收信息

联系部门：海南政辉招投标代理有限公司一项目部

联系电话及联系人：0898-66557609、李工

通讯地址：海口市五指山路康业花园西湖苑 G 栋 2A

21.4 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出的；
- (3) 所提交材料未明示属于质疑材料的；
- (4) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (5) 在质疑有效期内未就同一环节一次性提出质疑的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

21.5 质疑函的形式有下列情形之一的，采购人或采购代理机构应当一次性告知质疑人在法定质疑期内修改后重新提交。法定质疑期内质疑人未重新提交，或者重新提交的质疑仍不符合形式规定的，由此产生的风险由供应商自行承担：

- (1) 质疑函未使用财政部制定的政府采购供应商质疑函范本进行编写的；
- (2) 质疑函内容不全的。

21.6 代理机构应于收到质疑函后一个工作日内对质疑函的形式进行审查，符合条件的质疑，应当受理并向质疑人发出质疑签收单。收到质疑函原件并向质疑人发出质疑签收单之日，为质疑正式受理之日。

质疑函在质疑有效期内需要修改、补充的，以提交修改或补充的质疑函原件并发出质疑签收单之日作为质疑正式受理之日。

22. 成交通知

22.1 成交供应商收到成交通知后，到采购代理机构处办理有关手续。

22.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

23. 签订合同

23.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同，否则磋商保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

23.2 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

六、其他

24. 采购代理服务费用

参照海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知【琼价费管（2011）225号】文件相关规定向成交人收取，由成交供应商向海南政辉招投标代理有限公司支付。

25. 其他

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目概况

1. 最高限价：本项目最高限价总额为2681760.46 元（其中，工程部分：1. 拆除工程最高限价为20940.03元；2. 室内工程最高限价为470193.21元；3. 卫生间工程最高限价为124423.49元；4. 安装工程最高限价为260034.27元），各供应商的总报价及工程部分的分项报价均不得超过采购文件规定的最高限价，否则按无效响应文件处理。

2. 交货地点（项目实施地点）：用户指定地点

3. 采购单位：海南经贸职业技术学院

4. 资金来源：财政资金

5. 合同履行期限：60天

6. 验收标准：质量合格，符合国家行业相关标准

7. 验收方式：根据磋商文件要求，按相关法律法规规定及磋商响应文件进行验收。

8. 付款方式：详见第四章合同主要条款

二、技术参数

序号	货物/服务名称	规格参数/服务内容	单位	数量
1	全息投影内容	购买不少于 10 个现成科技类三维动画视频短片, 每个视频不少于 1 分钟。	项	1
2	智能物联网络多媒体控制系统嵌	1. 通过 USB 直接与主机连接, 无需专用串口或者特定方式通讯。 2. Ip 配置无需通过串口读取、配置, 通过网络直接配置。	套	1

	入式软件	<p>3. 通过网络能直接与主机连接，远程配置数据。</p> <p>4. 具有场景配置功能，通过勾选来配置场景（如开机场景，系统开启时需要自动开启哪些设备通过勾选即可，无需填写专用代码），并能通过网络直接配置各场景，场景包括开机场景、关机场景、上课场景、下课场景、自习场景。各场景均能直接勾选物联的联动（包括灯光、窗帘、空调、风扇等开关）。</p> <p>5. 具有时间矫正和恢复出厂默认功能。</p> <p>6. 具有投影机数据设置功能，包括直接导入投影机代码的功能以方便调试，并具有读取投影时间和矫正时间功能。</p> <p>7. 具有延时时间功能，包括投影机开机延时发码时间（通过直接选择数字方式来延时时间，方便调试和修改数据，而非通过代码的方式延时）、投影机关机断电延时时间、幕布断电延时时间、设备电源断电延时时间。</p> <p>8. 具有读卡器设置功能，包括卡号类型（插卡类型、刷卡类型）选择，以便于一种读卡器能使用任意讲台模式、读卡器授权模式（开放模式和授权模式），灵活调整使用。</p> <p>9. 具有物联连接和配置功能，让主机能快速连接上物联开关。</p> <p>10. 软件能直接开启中控。</p> <p>11. 监视电脑功能。</p> <p>12. 具有调用系统关闭功能，以方便在主机关机时自动关闭电脑。</p> <p>13. 具有抓屏功能，能在网络条件不理想的情况下抓取当前桌面图片的能力。</p> <p>14. 具有接管电脑功能，远端通过本软件可直接接管安装有此软件的电脑。</p>		
3	幻影成像膜	<p>幻影成像膜（背投）</p> <p>颜色：透明色</p> <p>幕布类型 水贴</p> <p>幕布基材 PET</p> <p>成像方式：背投型</p> <p>厚度：100 μm</p> <p>透光率：88%</p> <p>雾度：33.5%</p> <p>可视角度：150</p> <p>硬度（H）：2</p> <p>宽度：1524mm</p> <p>整卷尺寸：30*1.524m</p>	平米	7

4	150 寸交互式幕	1. 实现功能：同时具备画框投影幕和电磁式电子白板功能；	套	1
		2. 影像承载面：高清漫反射投影幕布，反射增益 1.1，可视角大于 160°，耐书写，无光斑，防水，可用清水擦洗清洁；		
		3. 结构技术：采用双层技术。幕布采用拉簧安装，确保投影幕平整度，感应层采用柔性线路工艺制作，确保在幕布上书写流畅；		
		4. 定位技术：电磁感应技术；		
		5. 书写尺寸：150 英寸，屏幕比例 16:9；		
		6. 书写参数：每秒点数≥300 点，识别精度≤1mm，快速书写无丢笔、跳笔、无延时，手、衣服、身体等部位触及投影幕时不会造成任何误操作；		
		7. 响应时间：≤3ms；		
		8. 校准：6 点、9 点、12 点多点校准，一次校准即可；		
		9. 操作系统：Win2000/XP/Win7/win10；		
		10. 传输方式：USB、2.4GRF；		
		11. 供电方式：USB 5V 供电；		
		12. 功率：小于 1W；		
		13. 边框设计：铝合金+静电植绒；		
		14. 产品配件：电磁书写笔 2 个、接收器 1 个、118° 弯头电磁教鞭 1 个、HUB 一个；		
		15. 安装方式：直接挂墙上，USB 连接电脑即可；		
		16. 使用环境：温度：-10~50℃，相对湿度：20%~90%。		
		交互软件：		
		1. 画笔工具：提供不少于 8 种笔工具，满足不同学科的教学需求，如铅笔、排笔、软笔、纹理笔、荧光笔、智能笔、对象笔、双笔、可将手绘图形转化为标准图形。		
		2. 擦除功能：提供不少于 4 种清除工具，需包含对象擦，位图擦，图片擦，清除页面。		
		3. 多媒体工具：软件支持插入视频、音频、文字、图片、图窗、Flash、表格、网络链接、3D 模型、Word、Excel 等各种教学资料，方便教师进行讲解与展示。		
4. 辅助工具：软件提供探照灯、遮幕、放大镜、页面照相、屏幕照相、直尺、量角器、圆规、直角尺、手写识别、一键锁屏、自定义田字格笔顺等各种教学工具，帮助教师方便快捷的进行教学。				

		<p>5. PPT 讲课：支持 PPT 文件导入到软件中，并且保持 PPT 文件中对象的独立性，并可以对对象进行批注讲解、编辑和保存，方便教师进行备授课。</p> <p>6. 中文注解：软件中的图标都配有中文标题，以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义，增强软件易用性。</p> <p>7. 屏幕漫游：软件支持无边际书写，移动整个屏幕画面，可使当前页无限延伸、放大、缩小，并且可通过导航图快速找回相应的板书内容。</p> <p>8. 超链接：提供 OfficeR 超级链接功能实现对对象与网站、软件内的页面与页面、对象与文件、对象与声音的交互式超级链接。</p> <p>9. 对象处理：软件提供强大的对象处理功能如无限克隆、复制、粘贴、删除、锁定、旋转、翻转、镜像、组合等，并可自由回放书写功能，无需提前录制。</p> <p>10. 3D 教学模型应用：在白板软件当前页面中，可直接插入 3D 模型，并可进行全方位旋转，缩放，以及编辑动画模式等操作，方便教师全方位展示课件。</p> <p>11. 屏幕录制和编辑功能：在白板软件状态下，录制好的视频可在白板页面中进行批注讲解、编辑等操作，并可借助麦克风等工具将声音同步录制。</p> <p>12. 大小屏：教师可以在移动设备上直接批注大屏内容，需支持视频动态批注。</p> <p>13. 大小屏：教师可将移动设备上 PPT 的文件直接在大屏上打开，无需拷贝文件至大屏电脑，并全屏播放，也可在移动设备端关闭全屏播放及关闭 PPT 文件。</p>		
5	超短焦激光投影机	<p>1. 采用 ALPD 单色激光四色荧光粉色轮成像技术，纯激光光源，光源不含 Hg（不接受混合光源）；</p> <p>2. DLP 投影技术；</p> <p>3. 单机物理分辨率大于等于 1920×1080；长宽比 16:9，播放 1080P 视频画面无变形或者缩小；</p> <p>4. 画面投射比≤0.25；投影 90 吋 16:9 标准画面距离：镜头到画面距离≤47CM；</p> <p>5. 电动聚焦镜头，避免调整聚焦时碰触机身，使机身位移；</p> <p>6. 对比度≥500,000:1；</p> <p>7. 色域：色域覆盖面积大于 REC. 709 标准；</p> <p>8. 5300ANSI 流明，整机能效比≥15 流明/瓦</p> <p>9. 整机 IP5X 级增压防尘设计，光源系统 IP6X 级密闭设计，整机无滤网；</p> <p>10. 3D 技术：多种 3D 模式，支持 DLP link3D，支持 3D 课堂；</p> <p>11. 散热系统：采用铜管液冷散热技术；</p> <p>12. 光源寿命≥25000 小时；</p> <p>13. 照度均匀性≥85%；</p>	台	2

		14. 功耗：功耗 \leq 340W，待机功耗 $<$ 0.5W；整机噪音 $<$ 32bd；		
		15. 平均无故障时间大于等于 100000 小时；		
		16. 垂直方向自动梯形校正功能，具备水平梯形校正及四角校正功能；		
		17. 控制方式：支持无线遥控器，网络 RJ45 和 RS-232 控制；		
		18. 接口丰富：输入：HDMI*2；RGB*2；Video(RCA)*1；Audio in(L/R)；RCA*1；Audio in (mini jack, 3.5mm)*1；MIC*1		
		输出：RBG*1（与 RGB in 2 共用）；Audio*1（3.5mini jack）；3D SYNC*1		
		控制：USB-B*1；RS232*1；RJ45*1		
		19. 多种功能：镜头居中，内置测试图片模板，单机 3D 显示，自动信号搜索，360° 投影，自动梯形校正 \pm 40 度（垂直方向），画面拼接功能（支持 2*2 拼接）		
6	教学音响	1. 频率响应：优于 120Hz-18KHz（ \pm 3dB）	对	2
		2. 额定阻抗：6 Ω		
		3. 灵敏度：87dB		
		4. 匹配功率：15W-80W		
		5. 高音单元：1 \times 1“丝膜高音”，低频单元：4.5 吋		
		6. 接线端子：单线分音		
7	吊麦	1. 频率范围优于 70-18000Hz	只	2
		2. 灵敏度 \geq -35dB（18mV/Pa）		
		3. 指向性：全向拾音		
		4. 最大声压级 \geq 132dB		
		5. 信噪比： \geq 68dB		
		6. 供电电压：48V 幻象电源供电		
		7. 抗手机、电磁、高频干扰		
		8. 吊装麦克风最低处离地面至少 3.5 米（包含可伸缩吊杆，可根据教室层高自行调整）		
8	数字音频处理器	一、硬件部分	台	1
		1. 音频处理部分和模拟功率放大器部分一体式设计， \leq 2U 标准机架式设备。内部嵌入音频算法软件。		
		2. 要求前面板具有音量指示灯，为了主机外观简洁。		

		<p>3. 前面板需具有一键静音按键。</p> <p>4. 具有至少 4 路 48V 幻象供电麦克风输入，采用凤凰端子，支持≥ 2路无线麦克输入，有线麦克与无线麦克之间可自由切换。</p> <p>5. 音频输入输出：课件音频输入：支持 RCA 或 3.5mm 立体声插座输入；录音音频输出：支持 RCA 或 3.5mm 立体声插座输出。</p> <p>6. 具有≥ 1路 RS232 串口，用于连接配套的控制面板或对接其它品牌的控制系统。</p> <p>7. 为便于后期拓展远程管控和维护，需预留不低于 1 路网口接口。</p> <p>8. 要求配置具有调节音频处理器的中控液晶面板，中控面板能实现的功能至少包括：本地讲话扩声静音按钮（能打开和关闭本地讲话扩声，但不能关闭电脑的声音）、本地扩声音量加减按钮和电脑音量加减按钮，调节本地扩声音量加减按钮不能影响电脑音量，调节电脑音量加减按钮不能影响本地讲话扩声音量，系统重启后能自动回到初始设定状态。</p> <p>9. 产品通过国家 3C 认证（提供国家 3C 认证证书复印件）。</p> <p>二、软件部分</p> <p>1. 反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度：$\geq 15\text{dB}$。</p> <p>2. 自动增益控制（AGC）：增益控制幅度：$-12\text{dB} - +12\text{dB}$。自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升$\geq 18\text{dB}$。</p> <p>3. 回声消除（AEC）：回音消除尾音长度：$\geq 512\text{ms}$，回声消除幅度：$\geq 60\text{dB}$，收敛速度：$\geq 60\text{dB/S}$。</p> <p>4. 支持回声抵消功能。</p> <p>5. 信噪比：$\geq 95\text{dB}$，信号处理延时$< 8\text{ms}$。</p> <p>6. 所有音频处理部分的频率响应：$20\text{Hz}-20\text{kHz}$（$\pm 3\text{dB}$）。</p> <p>7. 具备噪声消除、混音处理、回声抵消功能。</p> <p>8. 功率放大器的最大输出功率：$\geq 2*120\text{W}$。</p>		
--	--	--	--	--

		9. 调试控制接口：支持串口或网口调试。		
		10. 要求本地扩声声场不均匀度小于 5dB。		
		11. 内置 DSP 处理器，具有高低通、32 段参量均衡，精准调节声场均衡。		
		12. 通过一只吊装麦克风实现本地扩音和远程互动，本地扩音和远程互动能同时进行，并且相互不影响效果；本地扩音要求扩出来的声音清晰响亮、无啸叫，混响时间小于 1 秒；远程互动要求声音清晰、无噪声和回声，双端同时讲话无卡音、丢字、声音变小和失真现象。		
9	物联网中央控制器	1. 标准 1.5U 高度全贴片生产，低功耗设计，待机功率小于 1W，能 7*24 小时工作。		
		2. 嵌入式多 CPU+MCU+多 DSP 硬件系统。		
		3. 集成 5 进 3 出 HDMI\VGA 混合高清切换接口（HDMI 输入接口≥3 路）：支持电脑、笔记本、投影机等高清数字信号自由混合切换，HDMI 接口输入的视频信号可直接从 VGA 接口输出，不用转接头，且 HDMI 接口输入的音频信号也可同步输出，不用另接音频线，做到真正的 HDMI 和 VGA 混合切换的音视频同步输出。		
		4. 集成立体声音频接口和话筒输入接口。		
		5. 集成 2 路可编程 232 串行控制接口：可以管理电脑、投影机、触摸电视一体机等串口设备。		
		6. 集成可编程红外控制接口：可以管理投影机等红外设备。		
		7. 内置嵌入式智能物联网多媒体控制系统和无线智能物联模块，可对接管理平台，实现远程设备无线管理，配合无线智能开关、智能传感器等设备可无线控制教室里的灯光、空调、风扇、电动窗帘等设备，并且可编程实现设备的自动开关，打造：科学、方便、舒适、节能的教学环境。		
		8. 集成网络远程设置功能，在控制室即可通过网络远程设置中央控制器的各项参数，也可以通过 USB 接口进行参数的设置。		
		9. 内置 8 口网络交换机（其中一路内置使用），方便各种网络设备的接入。		
		10. 主机内置 6 路可编程 12\220V 等强弱电电源管理，不用外接模块进行电源管理，安全、方便。并且强电带 85v-275v 稳压模块，防雷击、防冲击，电压不稳定情况下也可以正常使用。带投影机断电散热保护功能，系统关闭后，投影机灯泡散热继续供电保护，带电流过载保护模块：电流过载自动断电，保护电脑投影机外接电源设备。		
		11. 集成 4 路可编程 I/O 接口。	台	1

		<p>12. 集成网络模块：支持远程集中化可视管理、与远程批处理，网络模块带 DHCP 技术，可以自动分派 IP 地址。</p> <p>13. 内置网络 IC 卡读卡器模块接口，配合刷卡器可刷卡自动开关电教设备，带权限管理功能，能更好的管理和保护好课室里的设备和使用。</p> <p>14. 集成 IP 对讲广播接口，配合对讲广播模块可实现一键呼叫与管理中心对讲、控制中心对教室的监听、与校园广播功能，控制中心配合数字监控系统，可以实现自动判别呼叫信号弹频放大，可视化对讲功能。</p> <p>15. 主机内置集成高保真：2*80W 数字功率放大器，支持 32 级高解析调音控制管理：带音频自动增益调节功能。</p>		
10	7 寸液晶电容触摸屏	<p>1. 嵌入式架构，linux 系统，低功耗设计，待机功率小于 1W，能 7*24 小时工作；</p> <p>2. 屏幕尺寸：7.0 英寸；</p> <p>2. 触摸方式：电容触摸；</p> <p>3. 分辨率：1024*600；</p> <p>4. 全铝合金拉丝外框，钢化玻璃屏幕；</p> <p>5. 工作电压：4.65V-6.5V；</p> <p>6. 工作温度：-20℃-70℃；</p> <p>7. 通讯接口：USART 串行接口；</p> <p>8. 支持面板按键人声音频反馈；</p> <p>9. 支持连续稳定 10000 小时以上运行；</p> <p>10. 可对屏幕界面和功能进行编程，提供定制化服务，支持中英文，PNG, JPG 等常用图片格式，界面支持功能分组显示；</p> <p>11. 支持扫码运维管理功能，屏幕上可对应显示各个教室的二维码，用户扫码即可实现设备开机、报修、预约等功能；</p>	块	1
11	智能 4 路电源控制模块	<p>1. 国家标准的导轨式卡槽设计，配合智能物联网电源控制器进行电源分组管理；</p> <p>2. 集成 4 路可编程继电器控制开关；</p> <p>3. 集成手动控开关 1 个、32A 控制按键 1 个，16A 控制按键 3 个；集成工作指示灯 1 个，通讯指示灯 1 个，状态指示灯 4 个；</p> <p>4. 集成 IP 地址拨码开关；集成可编程 485 通讯接口；</p>	个	1

		<p>5. 多级权限分配：学校可以按照不同的使用部门，与权限分组控制电源，比如：多媒体监控中心中控多媒体设备，后勤处控制灯光、风扇、空调设备等，用户自定义，包括软件权限分配自定义管理，后勤处的权限软件管理灯光、风扇、空调电源，多媒体监控中心管理多媒体设备总电源；</p> <p>6. 支持定时管理、远程管理、手机管理；</p>		
12	网络读卡器	<p>1. 插卡、刷卡、刷手机三合一读卡器；支持标准的智能卡，兼容学校现有的 IC 卡，配合讲台电子锁实现，插卡打开多媒体讲台（电动讲台），设备依次通电开机、与控制设备，拔卡设备依次关机，与数字化校园对接，共享信息，一卡通定时打开讲桌使用设备功能；</p> <p>2. 带声光反馈功能；</p> <p>3. 带数据统计功能，教师使用教室的刷卡记录可以查询、提取，查询刷卡记录时；</p> <p>4. 支持刷卡老师的头像显示：直观显示老师名称，卡号与头像（提供软件截图佐证）；</p> <p>5. 支持远程管理读卡器，可以远程下发与增加或删除卡号；</p> <p>6. 带本地存储功能，学校断网情况下也可以正常使用；</p>	个	1
13	物联网模块	<p>1. 全双工无线向传输模式；</p> <p>2. 低功耗，产品无发热，性能稳定；</p> <p>3. 内置智能物联网中央控制器主机内使用，信号传输更加稳定，无兼容性问题；可无线连接多种智能物联控制模块，如智能开关控制器、智能风扇控制器、智能窗帘控制器、360°全向红外转发器、智能多功能探测器等，智能无线蜂窝组网，可编程实现设备的自动开关与调节灯、风扇、空调等设备，实现用户自定义可编程逻辑管理；</p> <p>4. 接收灵敏度:-110dBm</p> <p>5. 发射功率:20dBm</p> <p>6. 数据速率:100kbps</p> <p>7. 自动待机功能，模块进入待机模式，电流小于 10uA</p> <p>8. 通讯距离:0~100m（全向发射，障碍物穿透）</p>	块	1
14	双路智能灯光控制器	<p>1. 2 路智能单火开关，超简易安装，开关超薄设计，无需单独布线，可直接替换传统开关,无需电脑编程，即装即用，防水，防静电，防潮，带夜视导航功能；</p> <p>2. 智能无线组网，与中控主机无线连接，实现用户自定义可编程逻辑管理；</p> <p>3. 水晶面板，时尚简约，触控式操作，开关采用钢化玻璃面板，纯平触摸设计，久不褪色；</p> <p>4. 带触摸声光反馈功能、状态反馈功能；</p> <p>5. 独有防雷保护和高温断电保护，断电自动重启；</p>	个	4

		6. 供电方式:单火线供电;		
		7. 输入电压:AC100-240V ;		
		8. 单路负载 \geq 1000W;		
		9. 外壳阻燃等级:UL94 V0 级;		
		10. 工作温度-10℃~55℃;		
		11. 产品尺寸: 国标 86 标准尺寸;		
		12. 接收灵敏度:-110dBm;		
		13. 发射功率:20dBm ;		
		14. 数据速率:100kbps;		
		15. 自动待机功能, 模块进入待机模式, 电流小于 10uA;		
		16. 双向通讯距离:0~100m (全向发射, 障碍物穿透);		
		17. 与智能物联网中央制管理系统同一品牌, 无缝对接管理;		
15	全向红外转发器	1. 360° 全向红外发送, 控制空调、电视机等设备;	个	4
		2. 智能无线组网, 与中控主机无线连接, 实现用户自定义可编程逻辑管理;		
		3. 断电自动重启;		
		4. 供电方式:USB 供电		
		5. 红外距离: \geq 15 米内的圆周范围内;		
		6. 与智能物联网中央制管理系统同一品牌, 无缝对接管理;		
16	物联网智能电源控制器	1. 国家标准的导轨式卡槽设计, 可以直接替换现有的总闸开关。	块	1
		2. 集成 TCP/IP 网络模块: 支持远程集中化可视管理、与远程批处理、PC 端、平板、支持手机管理 (安卓、IOS、微软), 微信小程序管理状态软件或通过局域网或广域网进行连接;		
		3. 集成手动开关按键;		
		4. 具有短路、漏电、过流、过载、打火、过压、欠压、保护功能; 漏保自检、功率限定、电量计算、在线检测、手机远程遥控、限定定时开关、故障报警、安全记录功能;		
		5. 集成 LCD 显示屏: 可显示运行电压、电流、电量、故障次数信息, 集成运行、网络、欠压、过压、过流、漏电、防雷状态指示灯;		
		6. 控制器内置电池时钟, 可以通过网络自动校时, 支持预约固定时间自动开关功能;		

		7. 工作电压：AC 220V 50Hz		
		8. 最大负载功率：≥63A；		
		9. 集成网络接口；		
		10. 集成 RS232 串行接口，可以与第三方设备对接联动管理；		
		11. 与物联网控制系统同一品牌同平台软件管理；		
17	服务器	1. 2U 机架服务器，非 OEM 产品；	台	1
		2. 处理器：配置 2 颗不低于英特尔至强金牌 5218 处理器，主频：≥2.3GHz，核心≥16 核，线程≥32，三级缓存≥22M；		
		3. 内存：配置 4*DDR4 32GB 内存；		
		4. 硬盘：8T SATA7.2K 3.5 寸企业级硬盘*3，SSD_480G*2；		
		5. RAID 卡：RAID 卡*1；		
		6. 网卡：四口千兆网卡*1，双口万兆光口（含光模块）*1；		
		7. 电源：配置 2 个≥550W 电源；		
		8. 操作系统：Windows sever 2016 ；		
		9. 导轨：上架导轨；		
		10. 售后服务：原厂工程师三年上门服务		
18	工作站	1. 处理器：≥八核十六线程处理器、主频≥2.5GHz、最大睿频≥4.9GHz、三级缓存≥16M；	台	72
		2. 主板芯片组：≥Intel B560 芯片组；		
		3. 内存：≥32G DDR4 3200 内存，提供 4 个内存槽位；		
		4. 扩展槽：1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1；		
		5. 硬盘：≥512G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘、热插拔硬盘仓；		
		6. 显卡：≥4G 专业图形显卡，4×Mini DisplayPort1.4 I/O 接口，CUDA 核心≥640 个，显存位宽≥128bi，接口类型为 PCI Express 3.0 16X；		
		7. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；		
		8. 声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）；		
		9. 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；		
		10. 机箱：≥17L 机箱；		
		11. 电源：≥110/220V 500W 92%节能电源、顶置电源开关键；		

		12. 接口: ≥10 个 USB 接口(前置 6 个 USB 3.2 G1, 含 2 个 USB3.2 G2, 后置 4 个 USB 2.0)、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI+DP 接口 (VGA 非转接);		
		13. 系统、应用: 出厂预装正版 64 位 win10 正版专业版操作系统、出厂预装正版远程教学管理软件, 能够实现远程桌面管理、教学管理、软件统一部署分发、行为管理、杀毒软件管理等功能; 带硬盘分区管理、硬盘数据保护、CMOS 参数保护和同传、网络唤醒、IP 分配、网络分组同传、网络同传等功能的硬盘保护系统		
		14. 显示器: 和主机同品牌, ≥27 寸全高清 IPS 超窄边框低蓝光商用显示器, 分辨率: 1920*1080, 接口类型: VGA+HDMI;		
		15. 服务: 不低于 3 年免费上门保修, 第二自然日上门服务; 厂商需提供闪修服务; 当日下午 4 点前报修, 下一自然日 24 点前修复, 若没有完成修复, 则为客户提供 (延长) 延迟日数对应的延保服务。		
19	头盔 VR 设备	头盔 VR 设备	套	1
		显示屏: 5.5 英寸 x1SFRTFT		
		分辨率: 3664x1920, PPI:773, 4K 分辨率		
		视场角: 98° ;		
		近视调节不支持;		
		物理调节: 兼容佩戴眼镜		
		处理器: 高通骁龙 MXR2 平台 8 核 64 位, 最高主频 284GHz, 7nm 制程工艺		
		操作系统: Android10/Pico SDK		
		运存: 6GBLPDDR4X, 2133MHz		
		闪存 : 基础版:128GB/256GB, UFS3.0		
		电池: 5300mAh, 连续使用时间 25~3 小时, (连续视频约 3 小时, 游戏 25 小时), 5V/1AOTG 扩展供电能力		
		传输: 支持 USB3.0 数据传输, USB300TG 扩展功能(需要转接线支持)		
		手柄: 红外传感器、6 轴传感器, 支持 1G 振动量线性振动马达, 续航约 100 小时		
20	会议屏	1. LED 液晶屏体: A 规屏, 显示尺寸 ≥75 英寸, 显示比例 16:9, 物理分辨率: 3840×2160	台	1
		2. 采用红外触摸感应技术, 需支持 10 点触控及同时书写。		
		3. 定位精度: 90%区域 ≤±1mm, 边沿区域 ≤±2mm; 触摸高度 ≤2mm; 最小识别直径 ≤2mm。		
		4. 触摸书写延迟 ≤80ms。		
		5. 屏体亮度 ≥400cd/M2, 色彩覆盖率不低于 NTSC65%, 对比度 ≥1200: 1, 最大可视角度 ≥178 度。		
		6. 触摸响应时间: ≤5ms		

		<p>7. 整机外壳需采用金属材质，屏幕需采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于铅笔硬度 8H，透光率$\geq 94\%$，雾度$\geq 5\%$。</p> <p>8. 背光需采用去蓝光技术，有效抗蓝光、防眩光，需通过莱茵 TUV 低蓝光护眼认证。</p> <p>9. 整机需采用 0 贴合技术，改善显示效果</p> <p>10. 整机内置环境监测传感器，包含二氧化碳、温湿度和光感传感器；</p> <p>11. 需支持内置 6 麦线性阵列拾音麦克风，拾音距离不少于 10 米，方便录制教师人声</p> <p>12. 需支持内置广角摄像头，像素≥ 500 万</p> <p>13. 内置无线网卡：支持 802.11b/g/n</p> <p>14. 智能交互平板 Android 主板具备四核 CPU。</p> <p>15. 标配智能笔需支持上下翻页，飞鼠和虚拟激光笔功能，需支持与大屏一体机实现磁吸充电、一键扩音且扩音延迟不能大于 60ms。</p> <p>16. 在教学应用系统运行环境下，智能笔可进行书写颜色切换和语音指令等功能。</p> <p>二、OPS 性能参数要求</p> <p>1. CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器；内存：8GDDR4；硬盘：256GSSD；</p> <p>2. USB 接口要求：USB3.0≥ 3，USB2.0≥ 3；</p> <p>3. Wifi：需支持 802.11b/g/n；蓝牙需支持 Bluetooth4.2 以上。</p>		
21	户外 LED 显示屏	<p>户外 LED 显示屏、LED 显示屏尺寸：长 8.64m\times高 1.6m</p> <p>物理分辨率：1840\times400 像素</p> <p>点间距：4mm 像素密度：≥ 62500 点/m²</p> <p>维护方式：前维护灯珠：国星 1921 铜线</p> <p>产品亮度：≥ 5000cd/m²</p>	m ²	13.82
22	发送卡	<p>1. 具有更换发送卡一键智能修复功能</p> <p>2. 支持多种分辨率： 1280*1024 1920*640，单网口 65 万像素点，并支持分辨率自定义功能</p> <p>3. 支持巡检亮度、GAMMA、位置功能</p> <p>4. 支持亮度、色度逐点校正</p> <p>5. 支持 UBS、HID\串口、网络通讯协议</p>	张	1



		6. 具有 1 路串口接口可供二次开发		
23	接收卡	1. 集成 12 个标准 HUB75E 接口	张	30
		2. 免升级芯片兼容		
		3. 支持逐点亮色度校正, 校正低灰补偿功能		
		4. 支持网线误码率, 接收卡序号检测		
		5. 支持一键修复配置参数功能		
		6. 支持数据接受口自定义		
		7. 支持接收卡配置参数回读		
		8. 符合 Rohs 标准, 符合 CE-EMC 标准。		
24	专用工控电脑	1. CPU: IntelCorei5CPU@3.40GHz,	台	1
		2. 内存容量: 4G;		
		3. 显卡: 独显带 DVI 输出		
		4. 24 寸液晶显示		
		5. 正版 win7 专业版		
25	视频拼接器	1. 双网口输出	台	1
		2. 支持 U 盘播放, 即插即播, 熏由脑		
		3. 软件一键回读恢复功能' 维修更换无需重新调试		
		4. 多路信号无缝切换, 支持淡入淡出特效		
		输入端口: DVI*1XHDMI*1、CVBS*2、VGA*1、USB*1、AUDIO		
26	备品备件	户外 LED 显示屏同批次模组 4 块	项	1
		户外 LED 显示屏同批次电源 2 台		
		户外 LED 显示屏同批次线材 1 批		
27	门禁广播音箱麦克风等配套	国产、人工安装	项	1
28	交换机	1. 交换机/1, 交换容量 \geq 432G, 包转发率 \geq 87Mpps	台	2
		2. 固化 10/100/1000M 以太网端口 \geq 48, 固化 1GSFP 光接口 \geq 4 个; 整机最大可用千兆口 \geq 52		
		3. 支持生成树协议 STP (IEEE802. 1d), RSTP (IEEE802. 1w) 和 MSTP (IEEE802. 1s).		

		4. 支持 IPV4/IPV6 静态路由		
		5. 支持快速链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。		
29	放装 AP	1. 支持标准的 802.11ax 协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式	台	2
		2. 支持 4 条空间流, 单频最大接入速率 1.2Gbps, 整机最大接入速率 1.775Gbps		
		3. 本地电源供电模式, 整机功耗小于 12.95w		
		4. 支持 IP41 防护等级		
		5. AP 内置探针功能, 能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测。		
		6. 避免无线网络中私接非法 AP, 所投 AP 具有非法 AP 反制功能, 能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。		
		7. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响, 设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能, 保证终端正常关联使用。		
30	24poe 交换机	1. 交换容量 \geq 336G, 包转发率 \geq 51Mpps	台	1
		2. 固化 10/100/1000M 以太网端口 \geq 24, 固化 1GSFP 光接口 \geq 4 个		
		3. 支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口 \geq 24 个, POE 最大输出功率 \geq 370W		
		4. 支持生成树协议 STP (IEEE802.1d), RSTP (IEEE802.1w) 和 MSTP (IEEE802.1s).		
		5. 支持 IPV4/IPV6 静态路由		
		6. 支持快速链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。		
		7. 产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 LEDMode 按钮, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态		
31	机柜	1. 尺寸: 600*800*2000mm	台	1
		2. 厚度: 方孔条 \geq 2.0mm, 安装梁 \geq 1.5mm, 具备 8、9 级烈度抗震能力。		
		3. 防护等级 \geq IP20		
		4. 最大承重 \geq 1600Kg		
		5. 柜门类型: 网孔门		
32	高清摄像机	1. 像素 \geq 500 万。	台	8
		2. 最大分辨率 \geq 2560x1440		
		3. 信噪比 \geq 58dB。		
		4. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG		

		5. 视频压缩码率: 32Kbps-8Mbps		
		6. 供电方式: POE 供电		
33	硬盘录像机	1. 网络视频输入 ≥ 8 路	台	1
		2. 视频接口: HDMI ≥ 1 路、VGA ≥ 1 路		
		3. 支持硬盘数量 ≥ 4 块		
		4. 硬盘接口: SATA 接口		
		5. USB 接口 ≥ 2 个		
		6. 功耗(不含硬盘) $\leq 40W$		
34	硬盘	1. 硬盘容量 $\geq 8T$,	块	2
		2. 接口类型: SATA ,		
		3. 缓存 $\geq 64M$,		
		4. 转速 ≥ 7200 转。		
35	打印机	最大原稿尺寸:A3;	套	1
		内存容量:标配: 256MB;		
		双面器:标配;		
		自动输稿器:标配;		
		接口类型:USB2.0;		
		★复印速度:单面: 20ppm, 双面: 16ppm;		
		复印分辨率:600 \times 600dpi;		
		复印尺寸:A3-A5;		
		连续复印页数:1-99页;		
		缩放范围:50-200%(以1%为单位);		
		复印倍率:预设3种放大/4种缩小: 50、71、82、93、100、122、141、200%;		
		打印控制器:标准配置;		
		打印速度:20ppm;		
		打印分辨率:600 \times 600dpi;		
		打印语言:GDI;		

		打印其它性能:标准: USB2.0;		
		选购: Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX);		
		网络协议: TCP/IP(IPv4, IPv6);		
		扫描控制器:标准配置;		
		扫描速度:黑白(A4/200dpi): 15ppm, 彩色(A4/200dpi): 6ppm(仅供参考, 具体依赖于电脑配置);		
		扫描分辨率:600×600dpi;		
		输出格式:TIFF/JPEG/PDF;		
		扫描其它性能:绑定软件: TWAIN 扫描;		
		最大原稿尺寸: A3;		
		最多可发送目标地址: 1 个;		
		★支持有线网络打印和 wifi 连接打印		
		最多可存储目标地址: 100 个;		
		网络协议(扫描): TCP/IP(IPv4, IPv6);		
		最大扫描文件容量: 5MB;		
36	中央空调	一拖一定频单冷风管机(5匹)	台	7
		制冷量: 12.5KW		
		制冷功率: 4.2KW		
		电压: 380V		
		能效等级: 3级		
		冷媒: R32		
		室内机风量: 2000m ³ /h		
		室内机最大静压: 120pa		
		室内机功率: 0.25KW		
		室内机低速噪音值: 34dB		
		室内机高速噪音值: 42dB		
		室外机功率: 3.95KW		
		室外机风量: 6000m ³ /h		

		室外机噪音值：57dB		
		接管尺寸：D9.5/D15.9		
37	立式空调	立式（3匹）	台	1
		能效等级：3级		
		变频/定频：变频		
		额定制冷量（W）：7210（900-8610）		
		额定制冷功率（W）：2350（400-3200）		
		电辅热（W）：2100		
		电源规格（PH-V-Hz）：1-220-50		
		电压：220V		
		挂机（3匹）		
		能效等级：3级		
		变频/定频：变频		
		额定制冷量（W）：7270（1500-8410）		
		额定制冷功率（W）：2350（500-3280）		
		电辅热（W）：1300		
		电源规格（PH-V-Hz）：1-220-50		
		电压：220V		
38	壁挂空调	制冷功率 555W	台	1
		制热功率 1145W		
		电辅加热		
		一级能效		
		内机最大噪音 40dB(A)		
		外机最大噪音 51dB(A)		
		扫风方式上下扫风		
		自动清洁内机自动清洁		
		睡眠模式按键调节		

		循环风量 670m ³ /h		
		制冷量 2650W		
		制热量 4500W		
		电辅加热功率 1000W		
39	拱形展台	定制 1. 高密度板雕刻烤漆，镂空内置亚克力透光。尺寸是 2100mm×480cm×800mm 参考图片： 	个	2
40	沙盘展台	定制 1. 高密度板雕刻烤漆，镂空内置亚克力透光。2. 要求桌面内长≥2370 mm，内宽≥1180mm，内高≥80 mm，板厚≥16 mm，高度≥800mm 参考图片： 	个	2
41	造型讲台	定制造型讲台功能：移动、自由组合、其他/other;	套	1

	(含椅子)	<p>全实木，表面烤漆、带门和柜子，白色。 尺寸：550*480*1150（MM）； 参考图片：</p>  <p>椅子：靠背、座板为塑料框架、PP 塑料扶手，椅面采用高品质进口 PVC 纤维网，高密度 PU 发泡海绵，豪华高档底盘，进口气压棒，电镀金属五星脚，PU 滑轮。</p>		
42	电脑桌	<p>定制 7200*600D*760，材质采用 E1 级高密度板，经过五底五面批灰打磨后，表面为白色亮光烤漆，用净味处理。配备电脑主机基座、基座附带滚轮、金属木质材质。 参考图片：</p>	套	4

				
43	电脑桌	定制 6000*600D*760，材质采用 E1 级高密度板，经过五底五面批灰打磨后，表面为白色亮光烤漆，用净味处理。配备电脑主机基座、基座附带滚轮、金属木质材质。 参考图片： 	套	6
44	学生椅	定制靠背、座板为塑料框架、PP 塑料扶手，椅面采用高品质进口 PVC 纤维网，高密度 PU 发泡海绵，豪华高档底盘，进口气压棒，电镀金属五星脚，PU 滑轮。	张	66
45	体验桌	定制高密度板雕刻烤漆，镂空内置亚克力透光。	套	2

		<p>人造板种类：密度板、圆形带灯带一圈展台</p> <p>灯饰宽度：10cm/</p> <p>灯光：色温 5000K</p> <p>尺寸：2m*2m*0.8m 异形桌子（详见参考图片）。</p> <p>参考图片：</p> 		
46	体验椅	<p>定制高密度板雕刻烤漆，镂空内置亚克力透光。</p> <p>尺寸：600mm*600mm*900mm、有靠背。</p>	套	6
47	电脑桌	<p>定制 7200*600D*760，采用环保 E1 级三聚氢胺刨花板，封边采用 PVC 塑料热熔固体胶高温固封，不易脱落，使用优质环保胶水粘结，经自动调温热压机使板材粘连无丝无缝；优质五金件，经防锈、防腐处理。金属台架 环保粉末高温喷涂。配备电脑主机基座、基座附带滚轮、金属材质。</p>	套	2
48	会议桌	<p>定制 3200*1400*760H，材质采用 E1 级高密度板，经过五底五面批灰打磨后，表面为白色亮光烤漆，用净味处理。</p> <p>参考图片：</p> 	套	1

49	会议椅	定制材质采用实木弯板，表面为白色亮光烤漆，内置为高级西皮	张	10
		尺寸：600*600*1000mm、有靠背		
50	转角沙发	定制尺寸：3420*1360*800mm、 材质：木 木质材质：水曲柳； 面料：棉； 风格：现代简约 几人坐：三人位；海绵款(坐感) 填充物：海绵； 沙发组合形式：L形 是否可拆洗：是 附带储物空间 填充物硬度：软	套	1
51	圆形玻璃茶几	定制最大直径：86cm 桌腿直径：3.5cm 风格：北欧现代； 辅助材料：五金/藤编； 款式：玻璃款； 材 质：橡胶木 颜色：胡桃色	个	1
52	高台桌+吧台椅	定制 1. 桌子参数：桌子台宽 0.6m、长 2.7m，高 100cm、厚度：50mm、内藏实木键盘抽屉、实木材质+铁艺基座	套	1
		2. 椅子：4 张，高度：75cm. 金属材质：铁艺+高密度回弹海面，		
53	休闲沙发	定制尺寸：3420*1360*800mm	套	2
		材质：木		
		木质材质：水曲柳		
		面料：棉		
		风格：现代简约		
		几人坐：三人位		
		填充物：海绵		
		是否可定制：是		

		沙发组合形式:L形		
		是否可拆洗:是		
		填充物硬度:软		
54	高脚桌	定制 2500*600*1000, 40mm 厚实木板, 自然边缘, 加厚桌脚, 坚固耐用。	套	1
55	吧台椅	定制 380*490*880mm; 整体采用纯 204#不锈钢焊接而成, 采用 SGS4 级安全认证气压杆, 2.5 毫米厚实心不锈钢防爆, CD 纹理圆盘, 可拆卸脚踏。	个	5

二、设计图纸另附

三、工程部分（工程量清单后附）

（一）工程部分须以工程量清单报价，其中：

1. 拆除工程报价不得超过 20940.03 元；
2. 室内工程报价不得超过 470193.21 元；
3. 卫生间工程报价不得超过 124423.49 元；
4. 安装工程报价不得超过 260034.27 元。

（二）工程部分须单独据实结算，最终结算金额以采购人委托的具有相应能力的工程造价咨询机构审查的结果为准。

新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目（第三次采购） 工程量清单编制说明

一、工程概况

工程名称：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目（第三次采购）

项目地点：海口市

委托单位：海南经贸职业技术学院

建设单位：海南经贸职业技术学院

二、编制范围

新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目（第三次采购）采购范围内的拆除工程、室内工程、卫生间工程、安装工程等。

三、编制依据

3.1 海南省住房和城乡建设厅颁布的《建设工程工程量清单计价规范》（2013）；

3.2 海南省住房和城乡建设厅颁布的《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》（2017）；

3.3 海南省住房和城乡建设厅颁布的《海南省安装工程综合定额》（2017）；

3.4 海南省住房和城乡建设厅颁布的《海南省装饰装修工程综合定额》（2021）；

3.5 海南省住房和城乡建设厅文件琼建定[2018]48号《海南省建设厅关于贯彻建设部〈建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定〉的实施意见》；

3.6 税率按《关于建筑业营业税改征增值税调整海南省建设工程计价依据的实施意见》（琼建定[2019]100号）的有关规定9%计算考虑。

3.7 材料价差按《海南工程造价信息》2022年第3期海口市地区信息价计取，缺项部分按市场价进行调价差；

3.8 国家及海南地区相关规范、标准文件。

四、投标报价说明

4.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

4.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需人工费、施工机械使用费、材料费、其他（运杂费、质检费、安装费、缺陷修复费、保险费、材料的货到检测试验费，

以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等），以及增值税等相关税费、废弃物倾倒费、安全措施专项费、管理费、利润等费用。

4.3 本工程投标报价应当按照企业定额或参照行业定额、取费标准、人工预算单价和施工机械台班预算单价以及材料市场价格信息（除业主已公布的材料预算单价外）由投标人自主确定。

4.4 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条件的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

4.5 清单中没有列项而在施工中必须发生的项目，投标人应综合在其他项目综合单价中考虑。

五、其他说明

5.1 工程量清单及其计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。

5.2 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

5.3 工程量清单中各项金额和总额（价格）均应以人民币表示和结算。

5.4 投标人应将投标价格需要说明的事项，用文字书写与投标报价表一并报送。

5.5 不允许投标人进行不平衡报价、评标中如发现有严重的不平衡报价，可能导致投标人被拒绝。工程实施过程中，如发现不平衡报价情况，业主有权在总价保持不变的情况下，对单价进行调整。

5.6 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸等支付的费用，已包括在工程量清单的单价中与总额价中。

5.7 工程量清单项目中【项目特征】及【工程内容】的描述须与本说明和规定共同使用。工程量清单项目中的综合单价除包括上述内容外，还应结合竞争性磋商文件、竞争性磋商文件所附合同条款、方案等技术文件、有关技术规范及标准、投标现场踏勘、现场实际施工条件等阅读、理解并进行报价。

5.8 投标人认为竞争性磋商文件工程量清单没有开列的项目或认为清单描述有误，投标人应以书面形式提出，经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认后可增列和修正。如果投标人对上述问题在投标环节没有以书面形式提出并经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认则视为已含在投标报价的其它清单项目中。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目（第三次采购）

工程名称：拆除工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
1	011605001001	原地板砖铲除	1. 拆除的基层类型：含找平层 2. 饰面材料种类：原地砖拆除	m ²	518			
2	011609002001	隔断隔墙拆除	1. 名称：铝合金玻璃隔断拆除 2. 拆除区域：详见设计	m ²	94.8			
3	011601001001	轻质墙拆除	1. 名称：轻质墙拆除 2. 砌体材质：砖砌体 3. 拆除高度：3800mm	m ³	5.54			
4	011601001002	地台拆除	1. 名称：地台拆除 2. 砌体材质：砖砌体 3. 拆除高度：150mm	m ³	2.6			
5	01B001	墙体拆除残边修补	1、名称：墙体拆除残边修补 2、做法：详见设计	m	53.44			
6	01B003	垃圾清运	1、名称：垃圾清运 2、垃圾运输运距：由投标人根据施工现场实际情况自行考虑，决定报价	m ³	68.54			
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技术 ICT 产
教融合基地项目（第三次采
购）

工程名称：拆除工程

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1 千万元以内部分	综合价含主设 (1 千万元以内部分)	3				
3	1.1.2	1~5 千万元以内部分	综合价含主设 (1~5 千万元以内部分)	1.8				
4	1.1.3	5 千万元~1 亿元以内部分	综合价含主设 (5 千万元~1 亿元以内部分)	1.2				
5	1.1.4	1 亿元以上部分	综合价含主设 (1 亿元以上部分)	0.6				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费 (浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	50				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38 号中的附件 1 计算实际费率；
8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1 千万元以内部分	综合价含主设 (1 千万元以内部分)	2.05				

10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.41				
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.14				
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-	0.61				

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：拆除工程 标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目
(第三次采购)

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：建筑垃圾处置费+ 其中：社会保险费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+ 单价措施定额人工费+ 分部分项定额机上人工费+ 单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地

工程名称：室内工程

项目（第三次采购）

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	地面工程		
1.2	墙面工程		
1.3	天花工程		
1.4	门窗工程		
1.5	其他工程		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
	合计=一+二+三+四+五		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地
项目（第三次采购）

工程名称：室内工程

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		地面工程						
1	011102003001	地砖铺贴	1. 800*800 瓷砖 2. 水泥膏结合层 3. 20mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆结合层 5. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层	m ²	438.62			
2	011104002001	讲台木地板	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距：木龙骨 2. 基层材料种类、规格：木龙骨基层 3. 面层材料品种、规格、颜色：实木地板 4. 做法：详见设计图纸	m ²	10			
3	011103001001	橡胶板楼地面	1. 粘结层厚度、材料种类：详见设计图纸 2. 面层材料品种、规格、颜色：灰色 PVC 地胶 3. 做法：详见设计图纸	m ²	4.85			
4	011502001002	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色：L 型 3 实心不锈钢条收口 2. 做法：详见设计图纸	m	9.9			
5	011108001001	石材门槛石	1. 黑白根大理石门槛石 2. 水泥膏结合层 3. 20mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆结合层 5. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层	m ²	1.6			
		墙面工程						

6	011207001004	全息投影背景玻璃	1. 基层材料种类、规格: 9mm 厚细木工板 2. 面层材料品种、规格、颜色: 钢化玻璃 3. 压条材料种类、规格: 实木线收口 4. 做法: 详见设计	m2	6.73			
7	010401005001	加气混凝土砌块底座	1. 砖品种、规格、强度等级: 砌块墙	m3	3.9			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技

术 ICT 产教融合基地

工程名称：室内工程

项目（第三次采购）

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2. 墙体类型:内墙 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 水泥砂浆 4. 做法: 详见设计					
8	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:内墙 2. 面层厚度、砂浆配合比:20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆抹灰 3. 做法: 详见设计	m2	129.78			
9	011210003001	玻璃砖隔墙	1. 1:3 水泥砂浆; 2. 十字形定位支架固定; 3. 粘贴玻璃砖; 4. 用填缝剂擦缝; 5. 清理玻璃砖表面的砂浆和污垢	m2	4.1			
10	011207001001	文化背景墙 (六边形发光品牌墙)	1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*30mm 木龙骨 2. 基层材料种类、规格:9mm 阻燃夹板基层 3. 面层材料品种、规格、颜色:造型 MT-03 银白色不锈钢发光灯箱 4. 压条材料种类、规格:内暗藏灯带 5. 做法: 详见设计图纸	m2	7.88			
11	011210001001	软件程序开发区入口造型	1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色:细木工板 3. 隔板材料品种、规格、颜色:双层 10mm 石膏板 4. 做法: 详见设计图纸	m2	6.77			

12	011207001002	会议室轻钢龙骨石膏板隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色:细木工板 3. 隔板材料品种、规格、颜色:双层10mm石膏板 4. 做法: 详见设计图纸	m2	8.7			
13	011207001003	讲台轻钢龙骨石膏板隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格	m2	24.65			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技

术 ICT 产教融合基地

工程名称：室内工程

项目（第三次采购）

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			格、颜色：细木工板 3. 隔板材料品种、规格、颜色：双层 10mm 石膏板 4. 做法：详见设计图纸					
14	011105003001	踢脚线	1. 踢脚线高度：80mm 高 2. 粘贴层厚度、材料种类：9mm 阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格、颜色：铝合金踢脚线 4. 做法：详见设计图纸	m	149			
15	010807001001	钢化玻璃隔断	1. 窗代号及洞口尺寸：高 2500mm 2. 框、扇材质：铝合金边框 3. 玻璃品种、厚度：钢化玻璃 4. 做法：详见设计图纸	m ²	156.8			
16	010807001002	智能电控雾化玻璃	1. 窗代号及洞口尺寸：详见设计 2. 框、扇材质：铝合金窗框 3. 玻璃品种、厚度：雾化玻璃 4. 做法：详见设计图纸	m ²	22.8			
17	011208001001	墙面干挂石材	1. 位置：门口立柱 2. 龙骨材料种类、规格、中距：镀锌钢骨 3. 面层材料品种、规格、颜色：爵士白石材 4. 做法：详见设计	m ²	4.45			

18	011406001007	墙面白色乳胶漆	1. 刮腻子遍数:满刮腻子二遍, 打磨二遍 2. 油漆品种、刷漆遍数:PT-01 白色乳胶漆一底二面 3. 位置:软件程序开发区造型墙除外	m2	327.05			
19	011406001008	造型墙面白色乳胶漆	1. 位置:软件程序开发区造型墙 2. 刮腻子遍数:满刮腻子二遍, 打磨二遍 3. 油漆品种、刷漆遍数:PT-01 白色乳胶漆一底二	m2	60.92			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技

术 ICT 产教融合基

地项目（第三次采

购）

工程名称：室内工程

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		天花工程	面					
20	011302001001	铝方通吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:A8 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距:75 系轻钢龙骨 3. 面层材料品种、规格:铝方通 4. 做法: 详见设计图纸	m2	70			
21	011302001002	石膏板吊平顶（夹板打底）	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:A8 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距:75 系轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:阻燃板 4. 面层材料品种、规格:石膏板吊顶 4. 做法: 详见设计图纸	m2	131			
22	011302001003	石膏板异形吊顶（夹板打底）	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:A8 吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距:75 系轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:阻燃板 4. 面层材料品种、规格:造型石膏板吊顶 5. 做法: 详见设计图纸	m2	116			

23	011302001004	石膏板直线 多级吊顶 (夹板打 底)	1. 吊顶形式、吊杆 规格、高度:A8吊杆 2. 龙骨材料种类、 规格、中距:75系轻 钢龙骨 3. 基层材料种类、 规格:阻燃板 4. 面层材料品种、 规格:多级石膏板 吊顶 5. 做法: 详见设计 图纸	m ²	118				
24	011502004001	天花直型灯 槽	1. 吊顶形式、吊杆 规格、高度:A8吊杆 2. 龙骨材料种类、 规格、中距:75系轻 钢龙骨 3. 基层材料种类、 规格:阻燃板 4. 面层材料品种、 规格:	m	209				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技

术 ICT 产教融合基地

工程名称：室内工程

项目（第三次采购）

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			多级石膏板吊顶 5.做法：详见设计 图纸					
25	011502001001	金属装饰线	1.线条材料品种、 规格、颜色：黑色不 锈钢收边 2.做法：详见设计 图纸	m	90.24			
26	011406001002	白色油漆	1.油漆品种、刷漆 遍数：环保聚脂漆， 底漆 4 遍面漆 2 遍 2.详见设计图纸	m ²	10			
27	011406001006	天棚白色乳 胶漆	1.刮腻子遍数：满 刮腻子二遍，打磨 二遍 2.油漆品种、刷漆 遍数：PT-01 白色乳 胶漆一底二面	m ²	461.02			
		门窗工程						
28	010802001001	地弹簧	1.名称：地弹簧 2.做法：画线，使 地弹簧转轴中心与 门夹转轴重合。地 面开槽与地弹簧体 配紧。将地弹簧放 入开好的槽内摆 正。抬起装好门夹 的门扇，使地弹簧 的转轴插入门扇的 转轴调节地弹簧三 个方向的螺丝孔 内，保持门扇垂直， 及转动轴心重合。 调节关门速度，盖 上地弹簧装饰面 板。	组	5			
29	010801001001	隐形门及门 套	1.门代号及洞口尺 寸：2000mm*3000mm 2.名称：隐形木质 门 3.做法：详见设计	扇	1			

			图纸					
30	010805001001	电感门	1. 门代号及洞口尺寸:4000mm*2200mm 2. 门框、扇材质:电动感应门 3. 做法: 详见设计图纸	扇	1			
31	010802001002	玻璃门	1. 门代号及洞口尺寸:1010mm*2200mm 2. 门框、扇材质:铝合金边框 3. 玻璃品种、厚度:玻璃	樘	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地
项目（第三次采购）

工程名称：室内工程

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			门 4.做法：详见设计图纸					
32	010808001001	双包门套	1.面层材料品种、规格：优质绿地环保型木芯板衬底，天然饰面板饰面，实木门大套线 2.做法：详见设计图纸	m	5.3			
33	010801001002	木质烤漆门	1.门代号及洞口尺寸：900*2200mm 2.门材质：木质烤漆门 3.做法：详见设计图纸	樘	1			
34	010810001001	遮光帘	1.名称：遮光帘 2.材质、规格：详见设计 3.做法：详见设计图纸	m ²	122.45			
35	010810001002	百叶窗帘	1.名称：百叶窗帘 2.材质、规格：详见设计 3.部位：入口两侧与专业教研室	m ²	35.23			
		其他工程						
36	011501006001	储物柜（格）	1.名称：储物柜（格） 2.材质、规格：详见设计 2.做法：详见设计	m ²	13.87			
37	011508004001	广告字	1.名称：广告字 2.规格、材质：1900mm*310mm 3.做法：详见设计	个	7			

38	050102008001	天堂鸟（带盆）	1. 花卉种类:天堂鸟 2. 天堂鸟四季常青，叶大而美，随时随地产生大量氧气，可以净化室内空气，吸附灰尘、二氧化碳，为天然的空气净化器。天堂鸟属于芭蕉目，叶片会随生长过程自然开裂，有细微斑纹现象不影响植物成活。	个	4			
		措施项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技术 ICT 产
教融合基地项目（第三次采
购）

工程名称：室内工程

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费 率 (%)	调整后金 额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1 千万元以内部分	综合价含主设 (1 千万元以 内部分)	3				
3	1.1.2	1~5 千万元以内 部分	综合价含主设 (1~5 千万元 以内部分)	1.8				
4	1.1.3	5 千万元~1 亿元 以内部分	综合价含主设 (5 千万元~1 亿元以内部 分)	1.2				
5	1.1.4	1 亿元以上部分	综合价含主设 (1 亿元以上 部分)	0.6				
6	1.2	安全文明施工与 环境保护费(浮 动部分)	安全防护、文 明施工基本费	50				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责 险费*0.001	68				默认的安 责险费率 是按照最 优设置， 但是由于 安责险费 率中浮动 费率根据 具体条件 不同费率 不同，所 以请参照 琼建质 【2019】 38 号中 的附件 1 计算实际 费率；
8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1 千万元以内部 分	综合价含主设 (1 千万元以 内部分)	2.05				

10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设 (1~5千万元以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设 (5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价含主设 (1亿元以上部分)	0.41				
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项合计 +单价措施项目合计-人材机价差	0.14				
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计 +单价措施项目合计-	0.61				

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：室 标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目
内工程 (第三次采购)

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：建筑垃圾处置费+ 其中：社会保险费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+ 单价措施定额人工费+ 分部分项定额机上人工费+ 单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地

工程名称：卫生间工程

项目（第三次采购）

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
	合计=一+二+三+四+五		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技

术 ICT 产教融合基地

工程名称：卫生间工程

项目（第三次采购）

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
1	010401005001	砌墙	1. 砖品种、规格、强度等级:实心砖墙 2. 墙体类型:内墙 3. 砂浆强度等级、配合比:详见设计图纸	m3	10.5			
2	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:详见设计图纸 3. 面层厚度、砂浆配合比:详见设计图纸	m2	108.02			
3	010401012001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位:地台砖砌、卫生间 2. 砖品种、规格、强度等级:240*115*53 3. 砂浆强度等级、配合比:详见设计 4. 厚度:150mm	m3	2.08			
4	011108004001	水泥砂浆零星项目	1. 工程部位:卫生间地台 2. 找平层厚度、砂浆配合比:详见设计图纸 3. 面层厚度、砂浆厚度:详见设计图纸	m2	13.86			
5	011108001001	石材门槛石	1. 黑白根大理石门槛石 2. 水泥膏结合层 3. 20mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆结合层 5. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层	m2	0.48			

6	011102003001	块料楼地面	1. 600*600 瓷砖 2. 水泥膏结合层 3. 20mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 4. 素水泥浆结合层 5. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层	m2	51.63			
7	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1. 1: 2.5 水泥砂浆找平; 2. 1.0mm 聚合物水泥基防水涂料 JS-II (简称 JS 复合防水涂料) 3. 用 1: 2.5 水泥砂浆做	m2	49.51			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技

术 ICT 产教融合基地

工程名称：卫生间工程

项目（第三次采购）

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			保护层					
8	011210005001	卫生间隔墙	1. 名称：不锈钢板隔墙 2. 材料品种、规格、颜色：详见设计图纸 3. 做法：详见设计图纸	m2	49.12			
9	010802001001	卫生间铝合金门	1. 门代号及洞口尺寸：650mm*2500mm 2. 门框或扇外围尺寸：铝合金门 3. 门框、扇材质：铝合金框	樘	9			
10	011210003001	长虹玻璃隔断	1. 名称：长虹玻璃隔断 2. 材质、规格：400mm*2400mm、详见设计图纸 3. 做法：详见设计图纸	m2	4.8			
11	010903002001	墙面涂膜防水	1. 防水膜品种：聚合物 JS 防水涂膜 2. 涂膜厚度、遍数：1.5mm、2 遍 3. 做法：详见设计图纸	m2	144.61			
12	011204003001	块料墙面	1. 找平层厚度、砂浆配合比：详见设计图纸 2. 面层材料品种、规格、颜色：300*600 墙砖 3. 做法：详见设计图纸	m2	144.61			

13	011302001001	石膏板吊平顶（夹板打底）	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:A8吊杆 2. 龙骨材料种类、规格、中距:75系轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:阻燃板 4. 面层材料品种、规格:石膏板吊顶	m2	47.99			
14	011502001001	金属装饰线	1. 名称:黑色不锈钢收边 2. 线条材料品种、规格、颜色:详见设计图纸 3. 做法:详见设计图纸	m	16.22			
15	011406001004	基层处理	1. 名称:墙面修补 2. 基层材料:玻璃纤维网格布	m2	47.99			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技

术 ICT 产教融合基

地项目（第三次采

购）

工程名称：卫生间工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			3. 腻子种类：满刮腻子两遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：聚氨酯底漆 4 遍，面漆 2 遍					
16	011406001002	天棚防水涂料	1. 刮腻子遍数：满刮腻子两遍 2. 油漆品种、刷漆遍数：面漆均匀滚涂两遍，底漆一遍	m ²	47.99			
17	010808004001	黑色拉丝不锈钢门套	1. 基层材料种类：木工板基层 2. 面层材料品种、规格：黑色拉丝不锈钢门套	m	23			
18	010808001001	双包门套	1. 基层材料种类：细木工板基层 2. 面层材料品种、规格：实木门套	m	5.8			
19	010801001001	木质烤漆门	1. 名称：木质烤漆门 2. 门代号及洞口尺寸：1000*2200mm 3. 门材质：详见设计图纸	樘	2			
20	011505001001	洗手台柜体	1. 名称：洗手台柜体 2. 材质、规格：详见设计图纸 3. 做法：详见设计图纸	m	4.08			
21	011505001002	洗手台台面	1. 名称：大理石台面 2. 材质、规格：详见设计图纸 3. 做法：详见设计图纸 4. 部位：洗手台	m ²	2.46			

22	011505001003	化妆台柜体	1.名称：化妆台柜体 2.材质、规格：详见设计图纸 3.做法：详见设计图纸	m	1.6				
23	011505001004	化妆台台面	1.名称：大理石台面 2.材质、规格：详见设计图纸 3.做法：详见设计图纸 4.部位：化妆台	m ²	1.3				
24	011406001003	混油油漆喷刷(1.刮腻子遍数:满刮腻子	m ²	18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技术 ICT 产
教融合基地项目（第三次采
购）

工程名称：卫生间工程

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1 千万元以内部分	综合价含主设 (1 千万元以内部分)	3				
3	1.1.2	1~5 千万元以内部分	综合价含主设 (1~5 千万元以内部分)	1.8				
4	1.1.3	5 千万元~1 亿元以内部分	综合价含主设 (5 千万元~1 亿元以内部分)	1.2				
5	1.1.4	1 亿元以上部分	综合价含主设 (1 亿元以上部分)	0.6				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费 (浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	50				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38 号中的附件 1 计算实际费率；
8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1 千万元以内部分	综合价含主设 (1 千万元以内部分)	2.05				

10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.41				
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.14				
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-	0.61				

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：卫 标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目
生间工程 (第三次采购)

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：建筑垃圾处置费+ 其中：社会保险费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+ 单价措施定额人工费+ 分部分项定额机上人工费+ 单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地

工程名称：安装工程

项目（第三次采购）

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	强电		
1.2	弱电		
1.3	给排水		
1.4	通风空调		
1.5	全息投影配套材料及安装		
1.6	LED 屏配套材料及安装		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技

术 ICT 产教融合基地

工程名称：安装工程

项目（第三次采购）

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		强电						
1	030404017001	配电箱	1. 名称:总配电箱 2. 安装方式:暗装	台	1			
2	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌电线管 3. 规格:DN20	m	516.3			
3	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌电线管 3. 规格:DN25	m	151.2			
4	030411004001	配线	1. 名称:电气配线 2. 规格:ZRBV-2.5mm ² 3. 暗装方式:管内/桥架内穿线	m	1587.18			
5	030411004002	配线	1. 名称:电气配线 2. 规格:ZRBV--4mm ² 3. 暗装方式:管内/桥架内穿线	m	1514.4			
6	011615001001	筒灯开孔	1. 部位:天棚 2. 打洞部位材质:石膏板开洞	个	128			
7	030412001001	筒灯	1. 名称:LED 筒灯 2. 型号:8W/24° /4000K	套	102			
8	030412001002	可调节射灯	1. 名称:5 头圆形射灯 2. 型号:5*5W/4000K/15~24°	套	4			
9	030412001003	可调节防雾射灯	1. 名称:5 头圆形射灯 2. 型号:5*5W/4000K/15~24°	套	22			
10	030412005001	LED 软灯带	1. 名称:LED 软灯带 2. 规格:12W*m/4000K/暖黄光 3. 安装形式:暗装	m	312.46			

11	030412005002	嵌入式线性灯	1. 名称: 嵌入式线性灯 2. 安装形式: 嵌入式	m	8			
12	030412005003	蓝色光嵌入式线性灯	1. 名称: 蓝色光嵌入式线性灯 2. 安装形式: 嵌入式	m	14.7			
13	030412005004	白色光嵌入式线性灯	1. 名称: 白色光嵌入式线性灯 2. 安装形式: 嵌入式	m	14.85			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技
术 ICT 产教融合基
地项目（第三次采
购）

工程名称：安装工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程 量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂 估价
14	030412005007	嵌入式平板灯	1. 名称:1700mm*200mm 平板灯	套	5			
15	030412004001	认识人工智能区矩形灯	1. 名称:高密度板 雕刻烤漆, 镂空内 置亚克力透光 2. 规 格:2740mm*1540mm	套	2			
16	030412005008	研发区长条灯	1. 名称:黑钛金包 边亚克力平面透光 2. 规 格:18700mm*400mm	套	2			
17	030412004002	体验区造型灯	1. 名称:高密度板 雕刻烤漆, 镂空内 置亚克力透光 2. 规 格:5530mm*4160mm	套	1			
18	011207001001	六边形发光展示墙	1、常规广告做法, 不锈钢平面发光灯 箱。	m2	0.64			
19	030412005009	卫生间平板灯	1、亚克力平面透 光。	m2	2			
20	030404035001	插座	1. 名称:五孔插座 2. 规格:250V/10A	个	64			
21	030404035002	插座	1. 名称:防水插座 2. 规格:250V/10A	个	3			
22	030404035003	插座	1. 名称:地面插座 2. 规格:250V/10A	个	110			
23	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控 开关 2. 规格:250V/10A	个	1			
24	030404034002	照明开关	1. 名称:双联单控 开关 2. 规格:250V/10A	个	10			
25	030404034003	照明开关	1. 名称:三联单控 开关 2. 规格:250V/10A	个	5			

26	030412003001	应急灯具	1. 名称:壁装式应急照明灯 2. 规格:DC36V, 带信号接口, 1*5W 3. 安装方法:嵌入式安装	套	11				
27	030412003002	应急灯具	1. 名称:暗装安全出口指示灯 2. 规格:DC36V, 带信号接口, 1*2W 3. 安装方法:嵌入式安装	套	5				
		弱电							
		网络系统							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技
术 ICT 产教融合基
地项目（第三次采
购）

工程名称：安装工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程 量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂 估价
28	030411003002	桥架	1. 名称：电缆桥架 2. 规格：200*100	m	41			
29	030502010001	配线架	1. 名称：网络配线架 2. 规格：24 口/超五类口	个	1			
30	030502005001	双绞线缆	1. 名称：双绞线缆 2. 规格：超五类网线	m	689.7			
31	030411001003	配管	1. 名称：配管 2. 材质：镀锌电线管 3. 规格：DN20	m	205.2			
32	030502009001	跳线	1. 名称：网络跳线 2. 规格：超五类网络跳线	条	28.5			
33	030502012001	网络插座	1. 名称：网络插座 2. 安装方式：详见设计图纸	个	25			
34	030502012002	网络地插	1. 名称：网络地插 2. 安装方式：详见设计图纸	个	54			
35	030502012003	网络地插	1. 名称：HDMI 插座 2. 安装方式：详见设计图纸	个	3			
36	030502012004	网络地插	1. 名称：TV 插座 2. 安装方式：详见设计图纸	个	1			
		监控系统						
37	030502005004	双绞线缆	1. 名称：配线 2. 规格：RVV4X1.0 3. 敷设方式：穿管/线槽敷设	m	79.07			
38	030502006001	大对数电缆	1. 名称：同轴电缆 2. 规格：SYV75-3 3. 敷设方式：穿管/线槽敷设	m	79.07			

39	030411001004	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PC 阻燃管 3. 规格:DN25	m	50.5				
40	030507008002	摄像机	1. 名称: 摄像机安 装 2. 只计取安装费	台	9				
		广播系统							
41	030411004003	配线	1. 名称:管/暗槽内 穿放电源线 2. 规 格:RVS-2X0.5mm	m	194.8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技
术 ICT 产教融合基
地项目（第三次采
购）

工程名称：安装工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程 量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂 估价
			2					
42	030411001008	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PC 阻燃管 3. 规格:DN25	m	115.9			
		给排水						
43	031004014001	拖把池	1. 名称:成品拖把 池 2. 材质、规格: 详 见设计图纸	个	2			
44	031004007001	小便斗	1. 名称:小便斗 2. 材质、规格: 详 见设计图纸	个	5			
45	031004006001	蹲便器	1. 名称:蹲便器 2. 材质、规格: 详 见设计图纸	个	9			
46	031004003001	洗手盆	1. 名称:台上式洗 手盆 2. 材质、规格: 详 见设计图纸	组	4			
47	031001006001	塑料管	1. 名称:给水管 2. 材质、规格:PPR 给水管 DN25	m	53.05			
48	031001006003	塑料管	1. 名称:排水管 2. 材质、规格:PVC 排水管 DN110	m	15.37			
49	031001006002	塑料管	1. 名称:排水管 2. 材质、规格:PVC 排水管 DN75	m	39.92			
		通风空调						
50	030701003001	立式/壁挂 空调安装	1. 名称:壁挂空调 安装 2. 规格:KFR-26GW	台	1			
51	030701003002	3P 柜机安装	1. 名称:3P 柜机安 装 2. 规格:KFR-72LW	台	1			
52	030702001001	空调配套材 料及安装 (风管机)	1. 名称:5P 风管机 安装 2. 规	台	7			

			格:FG12/D2Nh-N3						
53	030108001001	离心新风机	1. 名称:离心新风机安装 2. 规格:5000m3/h	台	1				
54	030108001002	离心排风机	1. 名称:离心排风机安装 2. 规格:5000m3/h	台	1				
55	030903003001	铜管	1. 名称:铜管 2. 型号、规格:详见设计图纸	m	170				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目（第三次采购）

工程名称：安装工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
56	031001006004	塑料管	1. 名称:排水管 2. 材质、规格:PVC 排水管 DN32	m	58			
57	031001006005	塑料管	1. 名称:排水管 2. 材质、规格:PVC 排水管 DN25	m	32			
58	030702001002	碳钢通风管道	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:详见设计图纸 5. 板材厚度:0.5mm	m ²	15.77			
59	030702001003	碳钢通风管道	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:详见设计图纸 5. 板材厚度:0.6mm	m ²	54.18			
60	030702001004	碳钢通风管道	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:详见设计图纸 5. 板材厚度:0.75mm	m ²	3.37			
61	030702001005	碳钢通风管道	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌薄钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:详见设计图纸 5. 板材厚度:1.0mm	m ²	77.58			
62	030601001001	温度仪表	1. 名称:温度器 2. 规格:详见设计图纸	支	8			

63	011304002001	出风口	1.名称：出风口 2.材料品种、规格：600*200mm、详见设计图纸	个	2				
64	011304002002	出风口	1.名称：出风口 2.材料品种、规格：400*400mm、详见设计图纸	个	8				
65	011304002003	出风口	1.名称：出风口 2.材料品种、规格：1200*1200mm、详见设计图纸	个	5				
66	011304002004	防雨百叶	1.名称：防雨百叶风口 2.材料品种、规格：	个	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：新一代信息技
术 ICT 产教融合基
地项目（第三次采
购）

工程名称：安装工程

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程 量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂 估价
			800*400mm、详见设计图纸					
67	030704001001	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试	系统	1			
		全息投影配套材料及安装						
68	030507008001	投影机安装及辅材	1. 名称：投影机安装 2. 只计取安装费	套	1			
		LED 屏配套材料及安装						
69	01B001	钢结构骨架及包边	1. 名称：钢结构骨架及包边 2. 规格：8840*1800mm 3. 做法：户外 LED 显示屏定制镀锌方钢，铝塑板包边，具体详见设计图纸	m ²	16			
70	030502005005	双绞线缆	1. 名称：双绞线缆 2. 规格：超五类网线	m	300			
71	030411004005	配线	1. 名称：高新线 2. 型号、规格：详见设计图纸	m	3.6			
72	030411004006	配线	1. 名称：DVI 视频线 2. 型号、规格：详见设计图纸	m	6			
73	030411001006	配管	1. 名称：配管 2. 规格：PVC 线管 DN25	m	50			
74	030411001007	配管	1. 名称：配管 2. 材质：PVC 线管 3. 型号、规格：DN32、详见设计图纸	m	30			
		措施项目						
75	031301017001	脚手架搭拆			1			

本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程 标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目(第三次采购) 单位：元 第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	5.85				
2	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	50				
3	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率；
4	1.4	临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	17.75				

5	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
6	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	3.06				
7	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：安 标段：新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目
装工程 (第三次采购)

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

第四章 合同主要条款

甲方：海南经贸职业技术学院

法定代表人：，院长

统一社会信用代码：12460000428201110J

乙方：

统一社会信用代码：

法定代表人：

甲、乙双方根据 年 月 日新一代信息技术 ICT 产教融合基地项目（第三次采购）（项目编号：HNZH-2022-171RR）采购评审的结果和竞争性磋商的要求，并经双方协商一致，订立本合同：

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：

竞争性磋商文件合同条款

供应商提交的响应函和报价表

采购成交品目清单

技术规格

规格响应表

成交通知书

质量保函

以上文件之间规定相互抵触或者双方理解不一致时，以乙方在投标时所作的对甲方更有利的承诺为准。

二、合同清单及总价：

1. 货物服务清单以乙方投报清单为准（详见附件）；

2. 总价（人民币）：¥****（小写），****（大写），总价包括合同货物价格、运输、人工、施工、安装调试、税费等相关费用。

三、交付时间、地点、方式：

1. 整体项目在合同生效之日起 60 天内完成施工（甲方指定教室），验收合格后

项目整体移交给甲方。单价超过 10 万的设备需使用一个月后方可验收。

2. 装修施工和设备、软硬件安装调试等所产生的费用，由乙方负责。

3. 货物使用需要技术培训指导的，乙方应当免费为甲方培训指导。乙方应随货物向甲方交付货物使用说明书及相关的资料。

4. 乙方不得擅自变更产品品牌型号、规格及土建、安装工程内容。任何变更须经甲方同意，并履行变更审批手续后方可实施。未经同意的变更属于违约行为，甲方有权拒绝。

四、付款方式：

1. 合同签订，甲方报采购订单通经省财政厅审批后，乙方递交有效发票、付款申请函，甲方即在收到发票之日起 20 个工作日内，支付合同总金额的 30%的款项作为预付款，即人民币小写：¥****元，人民币大写：****元整。

2. 项目施工后，乙方提交付款申请单以及相关资料，经监理单位审核乙方完成整体项目 80%以上，并出具监理报告后 20 个工作日内，甲方即支付合同总价的 40%作为进度款，即人民币小写：¥元，人民币大写：整。

3. 项目竣工，经甲方验收合格后，工程部分须单独据实结算（若合同标的有变更，须根据合同标的金额及变更金额按照甲方相关文件履行对应程序并提交相应材料）。乙方向甲方递交有效发票、付款申请函以及银行出具的以甲方为受益人的《质量保函》（保函金额为合同总金额的 3%，即¥****元，大写：****元整，作为本项目质保金）甲方即在 15 个工作日内按结算价款支付给乙方剩余尚未支付的金额。

4. 以上款项支付，如遇甲方寒暑假放假则付款时间相应顺延到开学后。同时，若因财政资金拨付等非甲方原因导致延迟支付的，支付时间相应顺延，甲方不承担违约责任。

5. 乙方指定的收款账户为

户 名：

开户银行：

银行帐号：

6. 质量保函有效期一年，自甲方验收合格之日起计算。一年内，如发生质量问题而乙方又未按合同约定履行更换或维修义务的，甲方可凭保函等相关材料向担保银行索偿；不足部分，甲方有权向乙方追偿。质保期自货物验收合格并交付之日起计算。

五、质量要求与验收：

1. 乙方应保证所供货物是全新、未使用过的，且质量、规格、参数和性能等完全符合甲方要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

2. 乙方所出售货物的质量应符合以下强制性国家标准：***，乙方承诺更高标准的

按照乙方承诺的标准执行。

3. 乙方提供的货物不符合质量要求致使货物未达到甲方要求的使用性能,经甲方验收不合格的,甲方有权拒绝收货,标的物毁损、灭失及由此产生一切费用的风险由乙方承担。

4. 乙方应严格按甲方提供的效果图、施工图、施工方案进行施工,工程使用的材料符合安全、环保标准,工程质量标准必须符合《室内空气质量标准》(GB/T18883-2002)《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)、《民用建筑工程室内环境污染控制标准》(GB 50325-2020)等国家标准,须提供室内空气检测报告。

5. 乙方综合布线施工必须符合国家及有关部门的施工规范、规程和标准,施工人员须具备相应资质资格,否则甲方有权拒绝验收,标的物毁损、灭失及产生一切费用的风险由乙方承担。

6. 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,由乙方承担责任。

7. 乙方须遵守《海南经贸职业技术学院基本建设安全文明施工管理办法》等校园相关制度规定。

六、结算方式

1. 本合同工程部分的计价方式为固定单价。

2. 结算单价按照合同的单价执行,工程量按验收合格的工程量计取。

3. 乙方在项目施工期间如有增加工程量,须经甲方现场签证确认并履行变更手续,工程量按实计取并入结算。

4. 工程变更或设计变更等单价的确定:合同清单中有的项目,按合同单价执行。合同清单中没有的项目,分部分项和措施费根据海南省现行定额计取,主要材料价格按《海南工程造价信息》提供的信息价执行,信息不足部分参照厂商报价及市场材料价格信息综合取定。

5. 本项目竣工价款结算,需由乙方提供结算书(广联达版本)后以甲方委托的具有资质的工程造价咨询机构审查的结果为准。

6. 乙方须在工程施工完成并经甲方验收合格后30天内完成施工结算文件编制工作,并向甲方递交施工结算文件及相关资料。乙方逾期提交结算资料的,经甲方催告后在限期内仍不提交的,视为同意甲方根据现有材料办理结算。在甲方委托的咨询机构完成施工结算审核后15个工作日内,乙方须完成对结算审核结论的确认签字。若乙方拖延对结算审核结论的确认签字,经甲方催告后仍不配合甲方完成工程结算或确认的,视

为乙方对甲方及其委托的工程造价咨询机构签字的结算审核结论无异议，甲方有权依据该结算审核结论与乙方进行工程价款的结算。

7. 在工程结算审核过程中，乙方不得再增加任何结算资料（图纸、签证变更单、价格凭证等），在结算审核中发现结算资料无效或不完整的，审价延误以及因此造成的后果和责任由乙方承担。

七、保修：

1. 在验收通过之日起，乙方为甲方提供为期3年的免费技术支持服务（即免费售后服务期），并且免费提供5年的系统升级服务，如采购需求清单有具体注明的以清单为准。

2. 设备保修期：乙方对所提供的货物提供免费上门维修保养，保修期采购需求清单有具体注明的，以清单描述为准，未注明的，保修期3年，保修期自甲方验收合格之日起算

3. 提供7×24小时热线在线技术支持服务，设备一般故障通过在线技术支持解决，如故障不能解决或排除的，应在48小时内提供现场服务，待设备运行正常后撤离现场。

4. 保修期内非因甲方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责接到甲方维修通知次日上门包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。两次修理仍然存在质量问题的货物，应当免费更换或者作退货处理。在保修期满后，乙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，乙方应按保修期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

八、违约责任：

1. 乙方逾期交付的，每逾期一日，按照本合同总金额的万分之五向甲方支付违约金。逾期二十日的，视为不能交付，甲方有权解除合同，并拒绝付款；乙方除须返还已经收取的款项及同期银行贷款利率外，还应向甲方支付合同总金额20%的违约金，造成甲方其它损失的，应当赔偿超过违约金的损失。

2. 乙方工程部分施工不符合合同约定的，应当采取补救措施，乙方拒绝采取补救措施或者采取补救措施仍不符合约定的，应向甲方支付合同总金额20%的违约金，甲方有权拒绝支付工程部分施工费用。因此造成逾期交付的，承担逾期交付的违约责任。

3. 乙方所提供产品的规格、型号、品牌、参数等不符合合同的约定，乙方须在甲方提出异议后1日内无条件予以免费更换，更换所产生的所有费用均由乙方承担；拒绝更换或更换后仍不符合要求的，甲方有权解除合同，并拒绝付款，乙方除须返还已经收取的款项及同期银行贷款利率外，还须承担合同总金额20%的违约金；造成甲方其他损失的，应当赔偿超过违约金的损失。

4. 乙方所提供的产品质量不符合合同约定，未达到甲方要求的，甲方有权要求乙方予以免费更换或修复；拒绝更换或经过一次修复仍无法达到甲方要求的，按照不能交货处理，甲方有权解除合同，并拒绝付款；乙方除须返还已经收取的款项及同期银行贷款利息外，还应当支付合同总金额 20%的违约金。造成甲方其他损失的，应当赔偿超过违约金的损失。

5. 乙方交付货物不符合约定数量要求的，应当补足或者采取其他补救措施，并承担因此产生的全部费用。拒绝补足或者采取补救措施，或者采取补救措施后经甲方验收仍不符合约定的，按照不能交付处理，甲方有权解除合同，并拒绝支付未达到数量要求的部分产品的货款，乙方应当支付合同总金额 20%的违约金。造成甲方其他损失的，应当赔偿超过违约金的损失。

6. 乙方安装施工必须依据图纸规范（设备安装地点由甲方指定）、科学、安全施工。如果不符合使用、安全、美观要求，甲方有权要求乙方返工，耽误的施工时间由乙方负责。因此造成逾期交付的，应承担逾期交付的违约责任。

7. 乙方在保修期内不履行保修义务或者履行义务不符合约定的，甲方有权委托他人维修，乙方除承担维修费用外，应向甲方支付维修费用 15%的违约金。

8. 乙方违约，三年内不得参加甲方任何项目的投标。

9. 甲方逾期支付货款的，每逾期一日按逾期应付款额的万分之五向乙方支付违约金。

10. 一方违约的，应当承担守约方为维护其合法权益所支付的必要费用，包括但不限于公证费、鉴定费、评估费、保全费、差旅费、律师服务费等费用。

九、因货物的质量问题发生争议，由甲方委托的国家或者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，甲乙双方应当接受。

十、本合同执行过程中发生纠纷，双方应当协商处理；协商不成的，可依法向甲方所在地人民法院起诉。

十一、本合同一式七份，甲方五份，乙、招标机构双方各执一份，均具同等效力。

十二、本合同经甲、乙、鉴证三方签字、盖章后，合同即生效。

甲方：海南经贸职业技术学院（盖章） 乙方：（盖章）

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经海南政辉招投标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与采购文件及响应文件的内容一致。

采购代理机构：海南政辉招投标代理有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年_____月_____日

第五章 响应文件内容和格式

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. 响应函（表 1）
2. 报价一览表（表 2）
3. 分项报价明细表（表 3）
4. 技术及资质要求响应表（表 4）
5. 供应商简介
6. 营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证和资格证书复印件（或者三证合一复印件）
7. 法定代表人证明书（表 5）
8. 授权委托书（表 6）
9. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
10. 企业纳税证明复印件
11. 社会保障缴费记录复印件
12. 保证金缴纳证明复印件
13. 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、无环保类行政处罚记录的声明函（表 7）
14. 提供《投标人诚信守法承诺书》（见格式），且无相关违法行为。（表 8）
15. 中小企业声明函（表 9，没有可不提供）
16. 监狱企业证明文件（表 10，没有可不提供）
17. 残疾人福利性单位声明函（表 11，没有可不提供）
18. 技术部分（包括技术资料、技术方案、实施方案、服务承诺等）
19. 供应商认为需要的其他材料

表 1:

1. 响应函

致：海南政辉招投标代理有限公司：

根据贵司 _____ 项目（项目编号：_____）的竞争性磋商公告，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表供应商_____（供应商名称），提交报价书。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受竞争性磋商文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照竞争性磋商文件第二章“供应商须知”的规定，本响应文件的有效期为从磋商响应文件递交截止日期起计算的60天，在此期间，本响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在磋商后规定的有效期内撤回响应文件，我方的磋商保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的响应。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次磋商响应的所有资料或证据。
6. 如果我方成交，我们将根据竞争性磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方成交，我方将支付本次采购的服务费。

供应商名称： _____（盖章）

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

授权代表： _____（签名或私章） 职务： _____

日期： _____

表 2:

2. 报价一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

列名称	列内容
供应商名称	
报价 (小写)	
报价 (大写)	
合同履行期限	

交货地点: 用户指定地点

供应商名称: _____ (公章)

法定代表人 (或授权代理人): _____ (签字或盖章)

日期: _____

注: 1. 报价应包括竞争性磋商文件所规定的采购范围的全部内容, 报价总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用, 包括运输、保险、税收等相关费用。

2. 本项目总报价超过最高限价的将视为无效响应文件。

表 3:

3. 分项报价明细表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	产品名称	品牌型号、规格配置	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
...						
合计:						

供应商名称 (盖章):

授权代表 (签名或私章):

- 注: 1. 供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出总价的各个组成部分的报价, 否则作无效响应文件处理。
2. 分项报价明细表格式不得自行改动, 行数可以自行添加。
3. “分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

分项报价明细表 2

在此附已填报价的工程量清单

表 4:

4. 技术及资质要求响应表

说明：供应商必须仔细阅读竞争性磋商文件中所有“用户需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。**供应商必须根据所投产品、服务内容的实际情况如实填写，采购人有权要求供应商在投标后进行产品测试，磋商小组如发现有虚假描述的，该响应文件作无效处理，并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	项目/产品	磋商文件技术参数/功能要求/服务内容/资质要求	供应商技术参数/功能要求/服务内容/资质要求	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				

供应商名称（盖章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2. **此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。**

3. 偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评审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“供应商技术参数/功能要求/服务内容/资质要求”内容以及相关的资料（如有）判断是否满足要求。

4. “页码索引”指“竞争性磋商文件技术参数、功能及资质响应”所对应的证明材料在供应商响应文件中的页码。

表 5:

5. 法定代表人证明书

供应商名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件

法定代表人: _____ (签名或盖章)

供应商名称: _____ (盖单位章)

_____年____月____日

表 6:

6. 授权委托书

致：海南政辉招投标代理有限公司

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南政辉招投标代理有限公司组织的 _____项目（招标编号：_____）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加磋商响应活动；
2. 出席磋商会议；
3. 签订与成交事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证复印件

法定代表人：____（签名或盖章）_____

受托人：____（签名）_____

委托单位：____（公章）_____

_____年____月____日

表 7:

7. 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、无环保类行政处罚记录的声明函

致：海南政辉招投标代理有限公司

为响应贵公司组织的_____（项目编号为：_____）
货物及服务的采购活动，我司声明如下：

我司在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、无环保类行政处罚记录。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

供应商名称：_____（盖章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签名或私章） 职务：_____

日期：_____

表 8:

8. 提供《投标人诚信守法承诺书》。

投标人诚信守法承诺书 (格式内容不得修改, 否则视为无效)

我单位在参加_____项目的投标活动中, 郑重承诺如下:

1. 我方在此声明, 本次采购活动中提交的所有资料都是真实、准确完整的, 如发现提供虚假资料, 或与事实不符而导致投标无效, 甚至造成任何法律和经济责任, 完全由我方负责;

2. 我方未被地市级及其以上行政主管部门作出禁止参加政府采购活动的处罚且该处罚在有效期内;

3. 我方一旦中标, 将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施;

4. 我方一旦中标, 对本项目提供的所有货物保证货源全新正品, 保质保量, 否则视为未按期交货;

5. 我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形, 若出现下列情形, 立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任;

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(7) 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, 同时参加本项目采购活动。

附: 须根据国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 登记信息提供以下内容供审查。不填写以下表格中的信息(含自然人身份证号), 或经审查发现存在上述违法、违规情况, 按投标无效处理。

序号	股东名称	股东类型	占股比例	自然人股东身份证号
1				
2				
.....				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
1			
2			
.....			

投标人名称：（盖章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

表 9:

9. 中小企业声明函（货物）

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〔2021〕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。

表 10:

10. 监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

表 11:

11. 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：

第六章 磋商程序

一、评审原则

1. 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2. 本次竞争性磋商采购的评审采用综合评分法。

二、磋商程序和评审方法

1. 磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，如发现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等内容，可以要求供应商作出必要的澄清、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。

2. 磋商小组根据附表 1 的内容，对响应文件进行初步评审，只有通过初步评审的供应商才能继续进行磋商程序。

除符合“政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法”第三条第四项情形的，通过初步评审的供应商必须不少于 2 家，否则磋商失败。

3. 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。

4. 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

5. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，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。

6. 综合评分具体评审的内容详见技术、商务评分表。

7. 价格分计算方法：

满足竞争性磋商文件要求且最后报价最低的报价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 最后磋商报价) × 价格权值 × 100

如供应商满足第二章第 19 条“关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对供应商的最后报价进行调整。

8. 综合评分及其统计：磋商小组成员对各供应商评分的算术平均值为该供应商的综合评分。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分次高的供应商为第二成交

候选供应商，以此类推。综合得分相同的，按最终总报价由低到高顺序排列。综合得分和最终总报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

三、磋商、评审过程的保密性

1. 接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商、评审无关的其他人透露。

2. 从报价递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果供应商试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

采购代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

附表 1

1. 初步审查表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	审查项目	评议内容（无效报价认定条件）	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	响应文件的有效性、完整性	是否符合竞争性磋商文件的式样和签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报价，漏报其报价将被拒绝			
4	磋商保证金	是否提交磋商保证金的			
5	报价有效期	是否满足竞争性磋商文件要求			
6	合同履行期限	是否满足竞争性磋商文件要求			
7	其他	无其他无效认定条件			
结 论					

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。

评委：

日期：

附表 2:

2. 技术、商务评分表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	技术参数 响应度	<p>磋商小组参照采购文件中产品的技术指标要求与响应文件中产品的技术指标响应进行对比后打分；所投产品技术指标完全满足或优于采购文件要求的得 56 分。</p> <p>(1) “★”号标记为重要技术参数，重要技术参数不满足比选文件要求的一项扣 3 分，扣完为止；</p> <p>(2) 其他为一般技术参数，一般技术参数不满足比选文件要求的一项扣 1 分，扣完为止；</p> <p>注：(1)、技术参数扣分合计超过 20 分（含）的，视为严重偏离采购需求，本项得 0 分；(2)、本项不得负分，扣完为止。</p>	56
2	履约能力	<p>供应商 2019 年 01 月 01 日起至今具有类似项目经验，以提供的合同为准。每提供一个得 1 分，最高得 3 分。</p> <p>证明材料：提供相关合同复印件并加盖公章，以合同签订的时间为准。</p>	3
3	供货质量 保证措施 方案	<p>根据供应商提供的供货质量保证措施方案进行比较赋分。</p> <p>(1) 方案可靠，切实可行，考虑问题周全，供货保障措施得力，实施过程务实，得 3.1-4 分；</p> <p>(2) 方案较可靠，较切实可行，考虑问题较周全，供货保障措施较得力，实施过程一般，得 2.1-3 分；</p> <p>(3) 方案不可靠，不切实可行，考虑问题不周全，供货保障措施不得力，实施过程差，得 1-2 分；</p> <p>(4) 未提供，得 0 分；</p>	4

4	培训方案	<p>根据供应商制定针对本项目的培训方案（内容包括技术原理、操作、日常基本维护与保养），使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障等进行综合比较评分：</p> <p>（1）培训方案完善，科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，考虑问题周全为优，得 2.1-3 分；</p> <p>（2）培训服务方案较完整，基本符合采购需求要求，得 1.1-2 分；</p> <p>（3）培训服务方案较差，得 0-1 分；</p> <p>（4）未提供者，得 0 分。</p>	3
5	售后服务方案	<p>根据供应商的售后服务方案比较赋分，售后服务方案至少应包含以下内容：售后服务内容、维修方案、响应方式、响应时间、应急维修等。不提供方案不得分。</p> <p>（1）供应商的售后服务内容、维修方案详细，合理，有较强的维修能力；服务项目齐全，保障及响应时间及完成维修时间承诺满足用户需求，为优等级，得 3.1-4 分，</p> <p>（2）供应商的售后服务、维修方案基本满足采购需求；操作性不强，为一般等级，得 2.1-3 分，</p> <p>（3）供应商的售后服务方案内容不完整、方案基本上脱离本项目实际情况，基本上无法实施，为差等级，得 1-2 分。</p>	4
6	报价得分	<p>价格得分=（评审基准价/供应商最终报价）×价格权值×100</p> <p>（评审基准价指满足采购文件要求且价格最低的供应商最终报价）。</p>	30

磋商小组成员：