

# 保亭县新星中学等 6 所中 小学校拆装式游泳池

## 招标文件



政邦招标  
ZHENG BANG TENDERING

招标编号：ZB2018-1112

采购单位：保亭黎族苗族自治县教育局

招标代理：海南政邦招标代理有限公司

二〇一八年十一月

# 目录

第一部分	投标邀请函.....	1
第二部分	投标人须知.....	3
第三部分	用户需求书.....	17
第四部分	合同主要条.....	23
第五部分	投标文件格式.....	267
第六部分	评标办法.....	277

## 第一部分 投标邀请函

海南政邦招标代理有限公司受保亭黎族苗族自治县教育局委托,对其保亭县新星中学等6所中小学校拆装式游泳池进行公开招标,现邀请国内合格的供应商前来参加密封投标。

### 一、招标编号: ZB2018-1112

### 二、招标项目及范围

- 1、项目名称: 保亭县新星中学等6所中小学校拆装式游泳池
- 2、项目总预算: ¥1524.463891万元(财政资金)
- 3、用途: 工作需要
- 4、数量: 1项
- 5、实施地点: 用户指定地点
- 6、简要技术要求或招标项目的性质: 见招标文件第三部分《用户需求书》

### 三、投标人资格要求

1、在中华人民共和国注册,具有独立承担民事责任能力,需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件如已办以上三证合一的企业提供统一社会信用代码的营业执照副本;

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(需提供2018年任意3个月企业纳税证明);

3、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录(需提供2018年任意3个月社会保障缴费记录);

4、在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))查询没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单和在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单;

5、供应商需提供参加此次谈判前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的声明;

6、本项目不接受联合体谈判。

7、报名并购买谈判文件。

#### 四、招标文件的获取

- 1、发售标书时间：2018年11月22日 -2018年11月29日（08:30-17:00）
- 2、下载标书地址：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>
- 3、标书售价·项目本身:招标文件售价 300.0 元
- 4、投标人提问截止时间：2018年11月29日 17:00:00（北京时间）。

#### 五、投标截止时间、开标时间及地点

- 1、投标文件递交截止时间：2018年12月13日 08:30:00（北京时间）。
- 2、投标文件递交地址：海南省公共资源交易服务中心2楼203室。
- 3、开标时间：2018年12月13日 08:30:00（北京时间）。
- 4、开标地点：海南省公共资源交易服务中心2楼203室。
- 6、公告发布媒介：中国海南政府采购网、海南省人民政府政务服务中心网站。

#### 六、其他

保证金到账截止日期：2018年12月13日 08:30:00（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。保证金单据上必须注明项目编号以及公司名称。

#### 七、联系方式

- 1) 采购人：保亭黎族苗族自治县教育局  
采购人机构所在地点：保亭黎族苗族自治县  
联系人：黄主任  
联系方式：0898-83668892
- 2) 代理机构：海南政邦招标代理有限公司  
项目联系人：吴女士  
联系电话：68525258/18976058285  
传真：0898-68525258

## 第二部分投标人须知

### 一、总则

#### 1. 综合说明

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物及服务项目。

1.2 本项目按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，已办理招标申请，并得到招标管理机构批准，现通过公开招标来择优选定货物服务的供货商。本招标文件包括本文所列内容及按本须知发出的全部和补充资料。投标人应认真阅读本招标文件中所有的事项、格式、条款、技术规范等实质性的条件和要求。投标人被视为充分熟悉本招标项目的全部内容及与履行合同有关的全部内容，熟悉招标文件的格式、条件和范围。投标人没有按照招标文件的要求提交相关资料，或者投标人没有对招标文件相关内容都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

#### 2. 合格的投标人

2.1 投标人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招标文件第一部分“投标人资格要求”规定的条件。

2.2 供应商其他合格条件详见本项目采购公告。

2.3 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，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投标人不得参与投标。

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

2.5 如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

2.6 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区）。

2.7 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、或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的投标人不得参与投标。

2.8 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### 3. 投标费用

3.1 供应商应承担其编制响应文件与递交响应文件等响应过程中所涉及的一切费用，不论响应结果如何，采购人及采购代理机构将不予承担。

3.2 采购代理服务费用由中标单位按收费标准《海南省物价局关于降低部分招标采购代理服务收费标准的通知》（琼价费管[2011]225号）文件采用差额定率累进法的7.5折收取。支付时间：在签发中标通知书前；支付方式：中标单位将采购代理费提交招标代理公司的账户或现金支付，否则采购代理机构有权利拒发中标通知书。

### 4. 法律适用

4.1 本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

### 5. 招标文件的约束力

5.1 投标人一旦购买了本招标文件并在7个工作日内未对采购代理机构提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.2 质疑，供应商认为采购文件、采购过程和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，以书面形式向代理机构提出质疑。

#### 5.2.1 质疑函的递交

递交方式及所需证件：质疑人递交纸质质疑函（含必要的证明材料），并附质疑人身份证复印件、法定代表人授权书、营业执照副本复印件、报名凭证（须

登录海南省政府采购交易系统“<http://zw.hainan.gov.cn/ggzyjy/>”，点击“投标应标”菜单方可下载并打印报名凭证)；以上文件均须加盖单位公章。

递交地点：

(1) 海南政邦招标代理有限公司（海口市西沙路 15 号星华佳园 D1 栋 2102 室）。

(2) 联系电话：68525258

5.2.2 代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内，依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项，以书面形式向质疑人和其他有关供应商做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

5.2.3 在处理质疑的过程中，如果代理机构要求提供质监部门核准的相关证明材料，供应商必须提供原件以备核查。

5.2.3 投诉质疑供应商对答复不满意或者代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。

5.3 本招标文件由海南政邦招标代理有限公司负责解释。

## 二、招标文件

### 6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一部分投标邀请函

第二部分投标人须知

第三部分用户需求书

第四部分合同条款

第五部分投标文件格式

第六部分评标办法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与海南政邦招标代理有限公司联系解决。

6.2 投标人被视为充分熟悉本招标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，本招标文件不再对上述情况进行描述。

6.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件,将有可能导致投标文件被拒绝接受,所造成的负面后果由投标人负责。

## 7. 招标文件的澄清

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

7.2 投标人要求对招标文件进行澄清的,均应在投标截止日十五日前按招标文件中的联系方式,以书面形式通知采购代理机构。

7.3 在投标截止时间前,招标采购单位可以视采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间,并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前,将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

7.4 投标人对采购代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论,采购代理机构概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果,均由投标人自负。

## 8. 招标文件的更正或补充

8.1 在投标截止时间前十五天,采购代理机构均可对招标文件用更正公告的方式进行修正。

8.2 对招标文件的更正,将以书面形式通知所有投标人。更正公告将作为招标文件的组成部分,对所有投标人有约束力。

8.3 当招标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。

8.4 投标人在收到更正公告后,应于一个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的,采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

8.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件,采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间,并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。



### 三、投标文件

#### 9. 投标文件的语言及度量衡

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

9.3 除在招标文件第五部分中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

#### 10. 投标文件的组成

投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五部分“投标文件格式”要求）：

10.1 投标函、投标报价、技术商务、售后服务。

10.2 投标人相关证明文件。

#### 11. 投标报价

11.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人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、等其他有关的所有费用。

11.2 采购代理机构不接受任何有选择的报价，必须是唯一报价。

11.3 预中标人的投标报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预中标人，而递选下一个顺位排序人。

11.4 如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的或不能提供相关证明材料的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

#### 12. 投标货币

12.1 投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

12.2 本项目的采购预算金额为：¥1524.463891 万元。

12.3 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（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

### 13. 投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，**保证金金额¥30000.00 元（大写：叁万元整）**；

13.2 投标保证金可采用下列形式，并符合下列规定：

13.2.1 在开标前划入省政务服务中心指定账户（按保证金账户）（支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

13.3 若投标人不按第 13.1 和 13.2 条的规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

13.4 投标保证金的退还

13.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内办理退还手续。

13.4.2 落标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书 5 个工作日内办理退还手续。

13.4.3 如投标保证金为海南政邦招标有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到 0898-68525258，以便办理投标保证金退还手续。

1) 如投标保证金为海南省公共资源交易服务中心、三沙市公共资源交易服务中心、儋州市公共资源交易服务中心、三亚市人民政府政务服务中心收取，未中标方的投标保证金待中标结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后由代理机构工作人员操作办理退款。如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联，则和投标保证金收取单位联系办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：(1)退款申请书；(2)法人代表及经办人身份证（复印件）；(3)授权委托书；(4)电汇单（复印件）；(5)开户许可证（复印件）。

**联系电话：**

海南省公共资源交易服务中心：0898-66529867

三沙市公共资源交易服务中心：0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心：0898-23335693。

三亚市人民政府政务服务中心：0898-38860835

2) 如投标保证金为海口市公共资源交易中心收取，未中标方的投标保证金待中标通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。中标方的投标保证金待合同原件及电子版合同送达海口市公共资源交易中心后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。联系人：毛先生。联系电话：0898-65250512。

13.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人不按第 29 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

## 14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可在投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

## 15. 投标文件的数量、签署及形式

15.1 供应商递交的响应文件为一式柒份，其中正本一份，副本陆份，电子版（U 盘或者光盘）一份，投标文件应用不褪色的墨水中文打印，并装订成册。并在投标文件封面标明“正本”、“副本”“电子版”字样，否则视为无效投标。投标文件的正本与副本应采用左侧方式固定胶装，不得采用活页夹等可随时

拆换的方式装订。每份投标文件均在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样。

“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

15.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其授权代表在投标文件对应签字处签字和在对应的盖章加盖单位公章，副本可以采用经盖章正本投标文件复印，投标文件需盖骑缝章，未要求制作的投标文件将被视为无效投标。

15.3 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章，投标文件应逐页盖章。投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

## 四、投标文件的递交

### 16. 投标文件的密封及标记

16.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”“电子版”字样，封口处应加盖骑缝章，所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并在正面四个角加盖密封骑缝章（投标人公章）。

16.2 投标专用袋（箱）上须注明：

- (1) 项目编号及项目名称；
- (2) 分包号（如有的话）；
- (3) 投标人的名称、地址、联系人、电话和传真。

16.3 投标文件未按第 16.1 和 16.2 条规定书写标记和密封者，采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

16.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：

- (1) 从投标文件正本中复印的报价一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 投标函；

(4) 电子版。

## 17. 投标截止时间

17.1 投标人须在招标文件第一部分规定的投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标地点。

17.2 若采购代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

## 18. 迟交的投标文件

18.1 在投标截止时间后或未按要求递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

## 19. 投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

19.2 投标文件的修改文件应按第 15 条规定签署、密封，并按第 16.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

19.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

19.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

## 五、开标及评标

### 20. 开标

20.1 海南政邦招标代理有限公司按招标文件第一部分规定的时间和地点开标。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人可以委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。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。

20.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标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，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

20.3 开标时，采购代理机构、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

20.4 若投标文件未密封，或投标人未提交投标保证金（包括投标保证金不符合第13条规定），采购代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

20.5 按照第19条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

## 21. 评标委员会

21.1 受采购人的委托，采购代理机构向有关部门申请，从海南省人民政府政务服务中心专家库随机抽取柒名专家，组成柒人评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

## 22. 对投标文件的符合性审查

22.1 符合性审查的内容包括：详见符合性审查表

符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

22.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

22.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

22.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

22.4.1 开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准

22.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

22.4.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

22.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

22.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

## 23. 投标文件的澄清

23.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

23.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

23.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

23.4 并非每个投标人都将被询标。

## 24. 评标及定标

24.1 采购代理机构、评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

24.2 评标委员会按公布的招标文件中“第六部分”评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

## 25. 评标过程保密

25.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

25.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

25.3 在评标期间，采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

25.4 采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

## 六、授标及签约

## 26. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 或者是评标委员会出现评标错误, 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中标候选人或重新组织招标。如此类推。海南政邦招标有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

## **27. 废标的情况**

27.1、在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应予废标:

27.1.1符合投标条件的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足三家的。

27.1.2出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的。

27.1.3投标人的报价均超出采购预算额度, 采购人不能支付的。

27.1.4因重大变故, 采购任务取消的。

27.2、废标后, 由采购代理机构发布废标公告。

## **28. 中标通知**

28.1 定标后, 采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人, 并向中标人发出中标通知书。

28.2 中标人收到中标通知书后, 须立即以书面形式回复采购代理机构, 确认中标通知书已收到, 并同意接受(若到采购代理机构领取则无需回复)。

28.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

## **29. 签订合同**

29.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和采购代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

29.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

29.3 签订合同后, 中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未



经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购代理机构有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

### 30. 质疑处理

30.1 如果投标人对本次招标活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向采购代理机构提出质疑。

30.2 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

30.3 采购文件可以要求供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

30.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

### 31. 政策功能

31.1 本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

31.2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

31.3 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

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

31.5 招标文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件。

31.6 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除（监狱企业视同小型、微型企业），用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业（2011）300号）。

## **32.其他**

本项目不召开答疑会。

## 第三部分用户需求书

### 一、采购内容、数量及预算

项目名称：保亭县新星中学等6所中小学校拆装式游泳池

预算金额：1524.463891万元

工 期：合同签订后90日历天

### 二、采购需求：

#### （一）采购需求表

序号	名称	规格参数	预算金额（元）	备注
1	六弓乡中心学校	详见（二）采购清单	2084834.29	单项报价不得超出预算金额，超出预算金额的投标，按无效投标处理。
2	毛感乡中心学校	详见（二）采购清单	1497189.28	
3	南茂中学	详见（二）采购清单	3461545.29	
4	什玲镇八村学校	详见（二）采购清单	1601633.83	
5	什玲中心学校	详见（二）采购清单	3114946.38	
6	新星中学	详见（二）采购清单	3484489.84	

## (二) 采购清单

## 六弓乡中心学校拆装式游泳池工程 采购清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	备注
1	拼装式游泳池	<p>1、内径尺寸：25×15×1.2米；外径尺寸：28×18×1.2米。</p> <p>2、包含：钢结构框架、1.5m宽走道、池体安全护栏、泳池专用胶膜、上下水扶梯、踏步楼梯、溢水槽、格栅、内围板、外围板等。</p> <p>3、所有钢结构承压框架均采用热镀锌防腐处理，保证框架15年不生锈，保证池体不变形，每个相同的零部件应能互换。框架立柱为99*98*4.5*7mmT型钢，拉挡为100*60*4mm、60*60*3mm方管。</p> <p>4、走道采用塑木地板，塑木地板厚度≥20mm，塑木地板通过专用连接件与地板横梁连接后应牢固稳定，受力不变形、不移位，并且连接件不破坏塑木地板、不得凸出塑木地板表面，塑木地板间隙应小于8mm。</p> <p>5、走道承重梁采用钢结构制成，走道承重梁为70*41*2.5mmC型钢。通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>6、泳池溢水槽四个转角处配有安全装置——溢水槽角罩，采用高分子材料通过模具一体成型，经久耐用，要求覆盖泳池转角处所有接缝（包括转角溢水槽、胶膜、扣条等的拼缝），消除转角安全隐患，角罩表面经过防滑处理。</p> <p>7、内围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥30mm，适用于室外。</p> <p>8、安全护栏采用镀锌钢材，通过浸塑工艺处理，护栏高度不低于1100mm，方便多次安装拆卸，安全护栏的格栅间隙处的宽度应不超过89mm。</p> <p>9、外围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥18mm，适用于室外。</p> <p>10、主楼梯采用高分子材料（FRP）</p>	套	1	

		<p>通过模具一体成型，抗老化，耐候性强，强度高，主楼梯总宽度不小于2400mm，楼梯踏面及踏面转角通过喷砂防滑处理。</p> <p>11、池体胶膜采用泳池专用胶膜，厚度<math>\geq 0.75\text{mm}</math>，胶膜本身有加强筋，各项性能必须符合国家标准GB/T28935-2012。池体胶膜需通过国家级产品质量监督检验测试中心及中国疾病预防控制中心对该产品的检测。</p> <p>12、溢水槽格栅采用抗老化改性ABS材质，适用于室外，宽度250mm，格栅间缝隙不超过8mm。</p> <p>13、池底胶膜保护垫采用聚乙烯（PE）材质发泡而成，池底胶膜保护垫厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>，要求具有良好的绕性及韧性。</p> <p>14、胶膜扣条采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC材质，适用于室外，为方便重复拆装，胶膜扣条通过自身结构与溢水槽连接，无需螺丝固定。</p> <p>15、水处理设备配置由5.5KW循环水泵2台、<math>\phi 1200\text{mm}</math>高效过滤器（砂缸）3个、自动投药器2台、管道系统及电控系统等组成。水处理设备选型和管道设计方案需符合相关规范要求。</p> <p>16、水处理管道配件采用中国名牌产品，主管路直径应不小于160mm，并提供产品证明，管道系统必须可拆卸，不应使用焊接、粘接方式连接。</p>			
2	消毒池	<p>1、消毒池采用玻璃钢材质，一体成型，池底应有防滑处理。</p> <p>2、消毒池带有排水装置。</p> <p>3、消毒池长（泳客行进方向）不低于2米，宽不低于泳池主楼梯宽度。</p>	个	1	
3	携式水质检测仪	电子式	个	1	
		<p>1、电动开启遮阳蓬长29m，宽20m、由开闭装置、导向装置、同步装置、限位装置、电器控制系统、遮阳网、钢结构等组成。</p> <p>2、电动开闭装置及同步装置可控制多幅遮阳网同步开启或闭合。开启关闭时间（一开一关）不超过3分钟。</p>			

4	电动遮阳蓬	<p>3、导向装置应保证遮阳网在同一平面上直线运行。</p> <p>4、限位装置可限定遮阳网开启或闭合的起点和终点，避免损坏传动装置。</p> <p>5、遮阳网由双线圈PE园纱改性材料编织而成，随意裁剪其边缘不脱线落纱，抗拉力强，需持久耐用，采用具有架桥作用的抗老化配方，能够抵抗恶劣的气候条件和强烈的太阳辐射（遮光率达到85%）。</p> <p>6、钢结构由立柱、横梁组成，通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>7、立柱由Q235钢板焊接成工字型钢后经热镀锌防腐处理，工字型钢翼缘厚<math>\geq 5\text{mm}</math>，腹板厚<math>\geq 8\text{mm}</math>。</p>	m <sup>2</sup>	580	
5	照明系统	<p>1、照明系统灯具采用名牌产品，泳区内配置400w节能投光灯8盏，根据GBJ133-90标准，照明度应保证在200-500勒克斯范围。</p> <p>2、根据需要可进行间隔打开或全部打开照明灯，合理调节亮度，达到最佳效果。</p>	套	1	
6	全塑更衣柜	<p>1、更衣柜每组含12个门，整组高：2000mm，宽1130mm，深500mm；单门尺寸：高460×宽350×深500mm。</p> <p>2、整个柜体板材均为全新原生料通过挤塑工艺加工成型的PVC板材，主板材（顶底板、边中板）厚度为20mm，门板厚度为18mm，后背板厚度为3mm。</p> <p>3、全塑更衣柜成品表面平整光洁，无明显的伤痕、凹凸、裂纹等缺陷。</p> <p>4、更衣柜门板颜色为浅绿色和乳白色，柜体颜色为白色。</p> <p>5、更衣柜门板采用防撬设计，防撬边与门板一体成型，当门板闭合时与柜体之间无明显槽口，确保安全。</p> <p>6、更衣柜的各部位连接件与紧固件以及整个柜体不得使用任何金属制品或部件（锁具除外）。</p> <p>7、更衣柜柜内下部设活动隔板一层（活动隔板厚度为18mm），更衣柜柜门配备门号牌。</p> <p>8、更衣柜采用桑拿机械锁：防腐蚀性</p>	组	16	

		的塑料外壳及铜质锁芯，门锁钥匙互开率低于1/2000，并且钥匙无法复制。			
7	手牌	表带式	个	192	
8	全塑更衣凳	1、全塑更衣凳由4条凳面板、3个凳脚、1根凳脚连接管等组成。 2、凳面板间距不超过8mm。 3、更衣凳面板与支架均为PVC塑料成品，凳面板与凳脚通过自身结构连接，不采用紧固件或连接件或胶水等方式连接。 4、更衣凳规格：长1800mm，宽360mm，高430mm。 5、更衣凳承重大于500kg。	张	4	
9	泳道线	1、分道线浮球为防滑伤型，直径为110mm，长度25M，每米10个浮球，消波轮材料为低压聚乙烯；由304#不锈钢钢丝绳串成，两端分别有紧线器和挂钩固定，紧线器外部由增强尼龙制成，光滑安全； 2、分道线浮球的颜色配置符合FINA或中国泳协标准。 3、分道线根据水力原理，通过浮球吸收水波的能量，起到消波阻浪的作用，保持水面的平稳。	条	5	
10	救生椅	1、救生椅高度为1.5米，为救生员提供观察位置，并且扩大救生员观察范围。 2、主框架采用304#不锈钢，座椅使用全塑PVC。	张	3	
11	救生杆	1、玻璃纤维制成，适用于各类水上场所救生使用，如游泳馆、水上消防等场合。 2、救生竿在使用时可根据实际需要调节它的长度以最佳距离及时救援，杆长1.5m，可拉伸长度4.3m。	根	3	
12	救生圈	1、救生圈采用塑料和橡胶压制而成，颜色稳定、抗老化。 2、直径为60cm，符合国际救生规范标准。	个	3	
13	急救板	1、采用“滚塑”一次成型工艺，坚固耐用，适合各种恶劣环境抢救。 2、抗碰撞性能强，防水易清洗。 3、长1800mm，宽455mm，厚65mm，配	块		

		绑带3套；净重8KG，承重150KG，可配合头部固定器使用。 4、X光、MRI、CT穿透效果极佳，方便伤者检查，最大限度降低搬运过程中给病人造成的痛苦。		1	
14	头部固定器	1、采用两块分离式设计，重量轻且易于使用； 2、由密闭泡沫材料制成不会吸收血液和体液，易于清洗消毒，可反复使用，不会受到恶劣天气的影响。	个	1	
15	急救包	1、用于救助在游泳过程中出现的急、重、危病症的抢救和外伤处理。 2、采用无毒环保型材料，设计先进，结构合理，具有防水、防震、携带方便等功能。 3、内装物品实用、完备、可靠，有复苏球、手动吸痰器听诊器、血压表、绷带剪、单向阀CPR人工呼吸面罩、卡扣止血带、纱布片、PE胶带、医用手套、酒精棉片、三角巾。	个	1	
16	颈托	1、结构简捷，易操作。 2、内部材质柔软，伤者佩戴过程中有舒适感，避免二次划伤。 3、特有的固定锁确保颈托的稳固和对称，有多种不同尺码选择，适合于不同的人群，产品上有明显标记，便于使用时根据实际情况调节。 4、采用无金属设计，X光、MRI、CT穿透效果极佳。	个	1	
17	吸污机	1、输入电压：220V 2、输出电压：DC（直流）24V 3、额定功率：200W 4、滤水量：大于18m <sup>3</sup> /小时 5、爬行速度：12m/min 6、线缆长度：20m、30m、40m任选 7、电源箱工作环境：陆地10℃-40℃ 8、使用温度（水温）范围：10℃-35℃	台	1	
18	清洁捞网	390×370mm、加强型网框网布一次成型、网框主体与手柄连接采用16支加强筋进行结构加强	个	1	
19	清洁推杆	铝合金伸缩杆、可配合捞网使用。	个	1	
20	池刷	10寸	个	1	



21	监控系统	<p>1、整体设施内配置监控摄像头6只，监控摄像头需采用200万像素以上高清网络摄像头，监控屏幕不小于21寸的液晶显示屏，硬盘录像机的存储容量不得小于1T，硬盘录像机要带有RJ45网络接口，在有网络的条件下可以接入网络预览和回放视频。泳池区域需做到监控全覆盖，关键区域不可有监控死角。</p> <p>2、电脑1台：台式机电脑 G50500I 四核I5-4460 4G/8G 1T 独显2G 23寸IPS屏</p>	套	1	
22	看台系统	<p>1、钢结构看台，每面有三层看台，每层看台宽度60cm。</p> <p>2、专用看台椅，每层看台可设置55张座位。</p>	套	1	
合计					

## 六弓乡中心学校拆装式游泳池工程 工程量清单

## 建设项目投标报价汇总表

工程名称： 六弓乡中心学校拆装式游泳池工程

单位： 元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	六弓乡中心学校 拆装式游泳池工 程				
*					
	合计				

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称： 六弓乡中心学校拆装式游泳池工程

单位： 元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	六弓乡中心学校 土建工程				
2	六弓乡中心学校 安装工程				
3	六弓乡中心学校 设备安装工程				
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

单位：元

第 1 页 共 2 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	一服务处板房		
1.2	二泳池土建工程		
1.3	三周边硬化铺装		
1.4	四钢雨棚基础		
1.5	五围墙柱网		
1.6	六大型机械费用		
1.7	七挡土墙工程		
1.8	八其他工程		
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		
3.5	其中：其他项目费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

单位：元

第 2 页 共 2 页

5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
	一	服务处板房						
		土方工程						
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 建筑场地平整:厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距:综合考虑	m <sup>2</sup>	129.6			
2	010101003001	挖沟槽土方(人工)	1. 土壤类别:一、二类土	m <sup>3</sup>	15.84			
3	010103001001	回填方	1. 运距:人工运土方50m	m <sup>3</sup>	7.92			
4	010103002001	余方弃置		m <sup>3</sup>	7.92			
		钢筋混凝土工程						
5	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C15	m <sup>3</sup>	3.17			
6	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	4.75			
7	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢制安 φ25 内, 三级钢	t	0.627			
8	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件箍筋制安 φ10内, 三级钢	t	0.205			
		措施项目						
9	011702001001	基础	1. 基础类型:基础垫层模板	m <sup>2</sup>	15.92			
10	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状:矩形梁基础模板	m <sup>2</sup>	47.64			
		门窗工程						
11	010807001001	塑钢推拉窗	1. 框、扇材质:塑钢窗,单玻带纱窗,无色 2. 玻璃品种、厚度:气密性达到III级; 传热系数不小于3.5 3. 五金配件安装	m <sup>2</sup>	10.8			
12	010802001001	塑钢平开门	1. 门框、扇材质:塑钢	m <sup>2</sup>	15.33			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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. 五金配件安装					
13	010801006001	门特殊五金 门吸		个	9			
14	010801006002	门锁安装		个	9			
		地面工程						
15	011102003001	防水陶瓷地砖地面	1. 1.5~8厚陶瓷地砖，水泥浆擦缝 2. 20厚1：3水泥砂浆找平 3. 3厚聚氨酯防水涂料 4. 最薄处20厚1：3水泥砂浆找坡 5. 80厚C15混凝土 6. 基土压（夯）实 7. 做法详见图集15ZJ001-22-地202防水陶瓷地砖地面	m <sup>2</sup>	125.74			
		墙面、天棚工程工程						
16	010605002001	复合板房	1. 名称:EP彩钢复合板 2. 墙面板为复合彩钢板(外层0.476mm厚彩钢板+75mm泡沫+内层0.476mm厚彩钢板。灰白彩钢夹芯板 3. 屋面板为复合彩钢板(外层0.476mm厚彩钢板+100mm泡沫+内层0.376mm厚彩钢板。海蓝色彩钢夹芯板 4. 板房计量单位为建筑面积	m <sup>2</sup>	129.6			
		附属工程						
17	010507001001	散水、坡道	1. 20厚1：2.5水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一遍 3. 60厚C15混凝土	m <sup>2</sup>	28.16			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			4. 150厚3：7灰土 5. 素土夯实，向外坡4% 6. 详见图集11ZJ901					
18	010507004001	台阶	1. 8~10厚陶瓷地砖，缝宽5~8，1：1水泥砂浆填缝 2. 25厚1：4刚性水泥砂浆 3. 素水泥浆一遍 4. 60厚C15混凝土台阶 5. 素土夯实 6. 详见图集11ZJ901	m <sup>2</sup>	33.26			
19	010401014001	暗沟	1. 砖品种、规格、强度等级：MU7.5灰砂砖 2. 垫层材料种类、厚度：沟底C15混凝土垫层底下应加铺50-70粒径卵石（或碎石）一层填入土中 3. 盖板混凝土强度等级：C25 4. 砂浆强度等级：M5 5. 详见图集11ZJ901	m	35.2			
20	011210005001	成品隔断	1. 成品隔断 2. 安装位置：更衣间和沐浴间	m <sup>2</sup>	30.24			
21	011505001001	成套洗手台	1. 洗手台制作安装	m <sup>2</sup>	1.7			
22	011505011001	成品梳妆镜	1. 成套梳妆镜	个	2			
	二	泳池土建工程						
		土方工程						
23	010101001002	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土 2. 建筑场地平整：厚度在±30cm内的挖、填、运、找平	m <sup>2</sup>	554.4			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			3. 弃土运距、取土运距： 综合考虑					
24	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土	m3	179.71			
25	010103001002	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	179.71			
		钢筋混凝土工程						
26	010501001002	碎石垫层	1. 150厚碎石垫层	m3	56.25			
27	010501001003	混凝土垫层	1. 100厚C20混凝土垫层	m3	38.3			
28	010501004001	满堂基础	1. 200厚C30商品钢筋混凝土(S6) 2. 内配三级钢12@150, 双层双向	m3	75			
29	010904002001	水泥基抗渗型防水层	1. 30厚1:2水泥砂浆 2. 水泥基抗渗型防水涂料三遍	m2	375			
		措施项目						
30	011702001002	基础垫层	1. 基础类型：基础垫层模板	m2	8.08			
31	011702001003	基础模板	1. 满堂基础 无梁式（模板）	m2	16			
	三	周边硬化铺装						
		土方工程						
32	010101001003	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土 2. 建筑场地平整：厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距： 综合考虑	m2	301.08			
33	010101002002	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土	m3	135.49			
34	010103001003	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	135.49			
		地面工程						
35	011102001001	彩色图案防滑地砖	1. 彩色图案防滑地砖 100x100x10(图案由甲方选定) 2. 150厚C25混凝土	m2	301.08			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			3. 300厚天然级配砂石垫层(压实系数≥0.95) 4. 场地土方开挖及素土夯实(压实系数≥0.95)					
	四	钢雨棚基础						
		土方工程						
36	010101003002	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	3.2			
		钢筋混凝土工程						
37	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20	m3	3.2			
38	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 Φ12, 圆钢	t	0.014			
39	010516002001	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.118			
	五	围墙柱网						
		土方工程						
40	010101003003	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	2.69			
		钢筋混凝土工程						
41	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20	m3	2.69			
42	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 Φ12, 圆钢	t	0.02			
43	010516002002	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.039			
		围墙柱网工程						
44	010603003001	钢管柱	1. Φ70钢管立柱 2. 喷涂防锈漆	t	0.213			
45	010604001001	钢管横杆	1. Φ60钢管横杆 2. 喷涂防锈漆	t	0.122			
46	010607004001	金属网栏	1. 金属网栏 2. Φ3.6包塑铁丝50*50网眼围网	m2	166.65			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
47	011405001001	金属面油漆	金属面 调和漆二遍	m <sup>2</sup>	19			
	六	大型机械费用						
48	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式推土机 功率90kW以内	台·次	1			
49	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式挖掘机 斗容量(1m <sup>3</sup> 以内)	台·次	1			
50	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	场外运输 压路机	台·次	1			
	七	挡土墙工程						
51	010101003004	挖沟槽土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖掘机装车	m <sup>3</sup>	448			
52	010103001005	回填方	1.原土机械夯实 2.载重5t以内自卸汽车运土方 运距(km):10	m <sup>3</sup>	44			
53	010501001004	垫层	1.混凝土种类：3:7灰土 2.垫层：300mm厚	m <sup>3</sup>	26			
54	010501001005	混凝土垫层	1.100厚C20混凝土垫层	m <sup>3</sup>	78			
55	011702001004	基础垫层模板	1.基础类型：基础垫层模板	m <sup>2</sup>	580			
56	010403004001	挡土墙（墙身）	1、毛石挡土墙墙身采用M10水泥砂浆砌MU30毛石 2、外露面采用M10水泥砂浆勾缝 3、国标图集95SJ008（一）	m <sup>3</sup>	560			
57	010507005001	压顶	1.混凝土种类：商品混凝土 2. C20素混凝土压顶，厚度200	m <sup>3</sup>	14			
58	011702025001	压顶模板	1.类型：压顶模板	m <sup>2</sup>	180			
59	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢制安 φ12内，三级钢	t	0.533			
60	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：现浇构件箍筋制安 φ10内，三级钢	t	0.573			
61	011501001001	反滤包	1.夯实粘土 2.20mm粗砾或碎石 3.1~4mm砂砾或石屑 4.300~400g/m <sup>2</sup> 土工布	个	30			
62	011503001001	不锈钢围护栏杆	墙顶加设高1.2m以上不锈钢围护栏杆	m	40			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 7 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
63	011701002001	外脚手架		m2	305			
	八	其他工程						
64	010101001004	整理绿化地		m2	745.25			
65	010103001004	回填方	回填土（外购土）	m3	323.26			
		措施项目						
66	2.1	脚手架工程		项	1			
67	2.2	模板工程		项	1			
68	2.3	垂直运输工程		项	1			
69	2.4	建筑物超高增加费		项	1			
70	2.5	施工排水、降水		项	1			
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	3				
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	临时设施费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	2.05				
4	1.4	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				
5	1.5	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.61				
6	1.6	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计								

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



# 规费、税金项目计价表

工程名称：六弓乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
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_DEJJSRGF+DJCS_DEJJSRGF)*0.7	28	
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	10	
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程量清单计价合计		
1.1	一强电工程		
1.2	二避雷工程		
1.3	三给水工程		
1.4	四排水工程		
1.5	五雨水工程		
1.6	七消防工程		
1.1	其中：人工费		
2	措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
4	规费		
4.1	建筑垃圾处置费		
4.2	工程定额测定费		
4.3	社会保障费		
4.4	危险作业意外伤害保险		
5	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
	一	强电工程						
1	030404017001	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AL 配电箱 3. 型号、规格：Pe=30KW	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AP配电箱 3. 型号、规格：Pe=25KW	台	1			
3	030404034001	开关	1. 名称:单控双联开关 2. 规格:10A 250V 3. 安装方式:嵌墙暗装, 距地 1.3m	个	3			
4	030404034002	开关	1. 名称:单控三联开关 2. 规格:10A 250V 3. 安装方式:嵌墙暗装, 距地 1.3m	个	6			
5	030404035002	带保护接点暗装 插座	1. 名称:带保护接点暗装 插座 2. 型号、规格:(10A 250V)(两极三极单相安 全型) 3. 安装形式:嵌墙暗装, 距地 0.3m	个	9			
6	琼 030404037001	端子箱、端子板 安装及端子板外 部接线	1. 端子箱、端子板安装及 端子板外部接线 无端子 外部接线(mm2以内)6	个	6			
7	琼 030404037002	端子箱、端子板 安装及端子板外 部接线	1. 端子箱、端子板安装及 端子板外部接线 无端子 外部接线(mm2以内)2.5	个	9			
8	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:YJV22-4*16 4. 材质:铜芯	m	6.87			
9	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆	m	11.28			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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. 配线形式:管内敷设 3. 型号:YJV-5X10 4. 材质:铜芯					
10	030408006001	电力电缆头	1. 电力电缆头制作、安装 2. 1KV以下干包终端头 (截面mm2以下)16	个	3			
11	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 镀锌钢管DN50 3. 配置形式:埋地敷设	m	3.7			
12	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 镀锌钢管DN80 3. 配置形式:埋地敷设	m	5			
13	030411001003	配管	1. 名称:电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式:砖、混凝土 结构暗配	m	126.57			
14	030411004001	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号: BV-2.5 4. 材质:铜芯	m	306.6			
15	030411004002	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:NH-BV-2.5 4. 材质:铜芯	m	82.5			
16	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:暗装	个	41			
17	030411006002	开关盒	1. 名称:开关盒 2. 安装形式:暗装	个	9			
18	030412005001	双管荧光灯	1. 名称:双管荧光灯 2. 型号、规格:T8电子镇 流器 2X36W, 三基色	套	4			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			3. 安装形式:吸顶安装					
19	030412005002	防水吸顶灯	1. 名称:防水吸顶灯 2. 型号、规格:LED 1X12W 3. 安装形式:吸顶安装	套	18			
20	030412005003	应急灯	1. 名称:应急灯 2. 型号、规格:LED 2X2W, 自带电池, 带不燃保护罩, 防护等级: IP30 3. 安装形式:挂墙装高2.5米	套	4			
21	030404033001	排气扇	1. 排气扇 2. 吸顶安装	台	8			
22	080807007001	线槽	剔堵槽、沟 砖结构 宽70mm*深70mm	m	15.3			
	二	避雷工程						
23	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格: 25*4 4. 安装形式:焊接	m	64.8			
24	030409003001	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格: 25*4 4. 安装形式:焊接	m	16			
25	030409005001	避雷网	1. 名称:屋面避雷网 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格: $\phi$ 12 4. 安装形式:暗敷设	m	71.9			
26	030409006001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:50*50 L=2500mm	根	15			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
27	030409008001	接地测试板	1. 名称：接地测试板 2. 规格型号：钢板 100×200×10	块	2			
28	030409008002	等电位端子箱	1. 名称：等电位连接端子箱	台	1			
29	030414011001	接地装置	1. 母线、避雷器、电容器、接地 接地网	系统	1			
	三	给水工程						
30	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 弃土运距：综合考虑	m3	27.67			
31	010103001001	回填方	1. 密实度要求：>90% 2. 填方来源、运距：原土回填	m3	27.67			
32	010401011001	水表井	1. 名称：水表井 2. 井截面、深度：尺寸 2.15m*1.1m 井深1.4m 3. 砖品种、规格、强度等级：M7.5砖砌 4. 垫层材料种类、厚度：C15混凝土垫层 100mm厚 5. 盖板材质、规格、厚度：C25预制钢筋混凝土 50mm厚 6. 铸铁井盖Φ800 7. 做法：详图集05SS907	座	1			
33	031001006002	塑料管	1. 材质、规格：PP-R塑料给水管DN20 2. 连接形式：热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	10.8			
34	031001006003	塑料管	1. 材质、规格：PP-R塑料给水管DN25 2. 连接形式：热熔连接	m	5.7			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			3. 压力试验及吹、洗按设计要求					
35	031001006004	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN32 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	16.44			
36	031001006009	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN40 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	8.1			
37	031001006010	塑料管	1. 材质、规格:钢塑给水管DN100 2. 连接形式:螺纹连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	49.41			
38	031003001001	螺纹阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN32 3. 连接方式:螺纹	个	4			
39	031003001002	螺纹阀门	1. 种类:带旁通管及止回阀 2. 材质及规格:DN100 3. 连接方式:螺纹	个	1			
40	031003013001	水表	1. 名称: 法兰水表 2. 型号、规格 DN100 2. 连接形式: 法兰连接 3. 附件配置: 法兰闸阀 Z45T-10 DN100、法兰止回阀 H44J-10 DN100、平焊法兰 1.6MPa DN100	组	2			
	四	排水工程						
41	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	33.26			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑					
42	010103001002	回填方	1. 密实度要求:>90% 2. 填方来源、运距:原土回填	m <sup>3</sup>	33.26			
43	010401011002	砖检查井	1. 砖砌圆形检查井1000mm内，深1500mm内； 2. 铸铁井盖、井座 Φ700 3. 混凝土C20	座	2			
44	031001006006	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管 DN200 2. 连接形式:粘接	m	24.6			
45	031001006005	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管 DN100 2. 连接形式:粘接	m	25.6			
46	031001006011	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管DN75 2. 连接形式:粘接	m	9.2			
47	031001006007	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管DN50 2. 连接形式:粘接	m	1.7			
48	031004014001	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN50	组	2			
49	031004014002	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN100	组	4			
50	031004014003	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN80	组	4			
51	031004003001	洗手盆	1. 材质:陶瓷 2. 组装形式:成套 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 水龙头用自动感应式控制	组	2			
52	031004006001	大便器	1. 材质:瓷蹲式大便器 2. 规格、类型:感应式冲水阀蹲式大便器	组	4			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 7 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
			3. 附件名称、数量：配套五金 4. 组装					
53	031004010001	淋浴器	1. 材质：金属淋浴器 2. 规格、类型：莲蓬喷头 3. 附件名称、数量：配套五金 4. 组装	套	16			
	五	雨水工程						
54	010101003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 弃土运距：综合考虑	m3	33.53			
55	010103001003	回填方	1. 密实度要求：>90% 2. 填方来源、运距：原土回填	m3	33.53			
56	031001006008	塑料管	1. 材质、规格：PVC-U塑料雨水管 DN100 2. 连接形式：粘接	m	77.46			
	七	消防工程						
57	030901013001	灭火器	1. 名称：灭火器 2. 规格、型号：磷酸氨盐干粉	具	8			
		措施项目						
58	13	脚手架搭拆费用		项	1			
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1	临时设施费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
2	2	夜间、雨季施工增加费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	3.82				
3	3	二次搬运费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	2.9				
4	4	生产工具用具使用费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	10.66				
5	5	工程定位、复测、工程 点交、场地清理费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	0.21				
6	6	安全文明施工与环境保 护基本费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
7	7	安全文明施工与环境保 护费(浮动部分)	安全施工基本费	50				
8	8	工程保险费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项目 设备费-人材机价 差	0.28				
9	9	工程保修费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项	0.08				

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
			目设备费-人材机价差					
10	10	赶工措施费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-技术措施项目主材费-技术措施项目设备费-人材机价差	0				
11	11	预算包干费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-技术措施项目主材费-技术措施项目设备费-人材机价差	0				
12	12	其他						
合 计								

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



# 规费、税金项目计价表

工程名称：六弓乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
1	规费	建筑垃圾处置费+工程定额测定费+社会保障费+危险作业意外伤害保险	D1+D2+D3+D4		
1.1	建筑垃圾处置费				
1.2	工程定额测定费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目合计	FBFXHJ+CSXMHJ+QTXMHJ	0	
1.3	社会保障费	(工日合计+技术措施项目工日合计+安装费用工日)*56.03	(GR+JSCS_GR+AZFYGR)*56.03	28	
1.4	危险作业意外伤害保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费-人工价差	RGF+ZZCS_RGF+JSCS_RGF-RGJC	0	
2	税金	分部分项工程量清单计价合计+措施项目清单计价合计+其他项目清单计价合计+规费	A+B+C+D	10	
合计					

毛感乡中心学校拆装式游泳池工程 采购清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	备注
1	拼装式游泳池	<p>1、内径尺寸：25×15×1.2米；外径尺寸：28×18×1.2米</p> <p>2、包含：钢结构框架、1.5m宽走道、池体安全护栏、泳池专用胶膜、上下水扶梯、踏步楼梯、溢水槽、格栅、内围板、外围板等</p> <p>3、所有钢结构承压框架均采用热镀锌防腐处理，保证框架15年不生锈，保证池体不变形，每个相同的零部件应能互换。框架立柱为99*98*4.5*7mmT型钢，拉挡为100*60*4mm、60*60*3mm方管。</p> <p>4、走道采用塑木地板，塑木地板厚度≥20mm，塑木地板通过专用连接件与地板横梁连接后应牢固稳定，受力不变形、不移位，并且连接件不破坏塑木地板、不得凸出塑木地板表面，塑木地板间隙应小于8mm。</p> <p>5、走道承重梁采用钢结构制成，走道承重梁为70*41*2.5mmC型钢。通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>6、泳池溢水槽四个转角处配有安全装置——溢水槽角罩，采用高分子材料通过模具一体成型，经久耐用，要求覆盖泳池转角处所有接缝（包括转角溢水槽、胶膜、扣条等的拼缝），消除转角安全隐患，角罩表面经过防滑处理。</p> <p>7、内围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥30mm，适用于室外。</p> <p>8、安全护栏采用镀锌钢材，通过浸塑工艺处理，护栏高度不低于1100mm，方便多次安装拆卸，安全护栏的格栅间隙处的宽度应不超过89mm。</p> <p>9、外围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥18mm，适用于室外。</p> <p>10、主楼梯采用高分子材料（FRP）通过模具一体成型，抗老化，耐候</p>	套	1	

		<p>性强，强度高，主楼梯总宽度不小于2400mm，楼梯踏面及踏面转角通过喷砂防滑处理。</p> <p>11、池体胶膜采用泳池专用胶膜，厚度<math>\geq 0.75\text{mm}</math>，胶膜本身有加强筋，各项性能必须符合国家标准GB/T28935-2012。池体胶膜需通过国家级产品质量监督检验测试中心及中国疾病预防控制中心对该产品的检测。</p> <p>12、溢水槽格栅采用抗老化改性ABS材质，适用于室外，宽度250mm，格栅间缝隙不超过8mm。</p> <p>13、池底胶膜保护垫采用聚乙烯（PE）材质发泡而成，池底胶膜保护垫厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>，要求具有良好的绕性及韧性。</p> <p>14、胶膜扣条采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC材质，适用于室外，为方便重复拆装，胶膜扣条通过自身结构与溢水槽连接，无需螺丝固定。</p> <p>15、水处理设备配置由5.5KW循环水泵2台、<math>\phi 1200\text{mm}</math>高效过滤器（砂缸）3个、自动投药器2台、管道系统及电控系统等组成。水处理设备选型和管道设计方案需符合相关规范要求。</p> <p>16、水处理管道配件采用中国名牌产品，主管路直径应不小于160mm，并提供产品证明，管道系统必须可拆卸，不应使用焊接、粘接方式连接。</p>			
2	消毒池	<p>1、消毒池采用玻璃钢材质，一体成型，池底应有防滑处理。</p> <p>2、消毒池带有排水装置。</p> <p>3、消毒池长（泳客行进方向）不低于2米，宽不低于泳池主楼梯宽度。</p>	个	1	
3	携式水质检测仪	电子式	个	1	
		<p>1、电动开启遮阳蓬长29m，宽20m、由开闭装置、导向装置、同步装置、限位装置、电器控制系统、遮阳网、钢结构等组成。</p> <p>2、电动开闭装置及同步装置可控制多幅遮阳网同步开启或闭合。开启关闭时间（一开一关）不超过3分钟。</p> <p>3、导向装置应保证遮阳网在同一平面</p>			

4	电动遮阳蓬	<p>上直线运行。</p> <p>4、限位装置可限定遮阳网开启或闭合的起点和终点，避免损坏传动装置。</p> <p>5、遮阳网由双线圈PE园纱改性材料编织而成，随意裁剪其边缘不脱线落纱，抗拉力强，需持久耐用，采用具有架桥作用的抗老化配方，能够抵抗恶劣的气候条件和强烈的太阳辐射（遮光率达到85%）。</p> <p>6、钢结构由立柱、横梁组成，通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>7、立柱由Q235钢板焊接成工字型钢后经热镀锌防腐处理，工字型钢翼缘厚<math>\geq 5\text{mm}</math>，腹板厚<math>\geq 8\text{mm}</math>。</p>	m <sup>2</sup>	580	
5	照明系统	<p>1、照明系统灯具采用名牌产品，泳区内配置400w节能投光灯8盏，根据GBJ133-90标准，照明度应保证在200-500勒克斯范围。</p> <p>2、根据需要可进行间隔打开或全部打开照明灯，合理调节亮度，达到最佳效果。</p>	套	1	
6	全塑更衣柜	<p>1、更衣柜每组含12个门，整组高：2000mm，宽1130mm，深500mm；单门尺寸：高460×宽350×深500mm。</p> <p>2、整个柜体板材均为全新原生料通过挤塑工艺加工成型的PVC板材，主板材（顶底板、边中板）厚度为20mm，门板厚度为18mm，后背板厚度为3mm。</p> <p>3、全塑更衣柜成品表面平整光洁，无明显的伤痕、凹凸、裂纹等缺陷。</p> <p>4、更衣柜门板颜色为浅绿色和乳白色，柜体颜色为白色。</p> <p>5、更衣柜门板采用防撬设计，防撬边与门板一体成型，当门板闭合时与柜体之间无明显槽口，确保安全。</p> <p>6、更衣柜的各部位连接件与紧固件以及整个柜体不得使用任何金属制品或部件（锁具除外）。</p> <p>7、更衣柜柜内下部设活动隔板一层（活动隔板厚度为18mm），更衣柜柜门配备门号牌。</p> <p>8、更衣柜采用桑拿机械锁：防腐蚀性</p>	组	16	

		的塑料外壳及铜质锁芯，门锁钥匙互开率低于1/2000，并且钥匙无法复制。			
7	手牌	表带式	个	192	
8	全塑更衣凳	1、全塑更衣凳由4条凳面板、3个凳脚、1根凳脚连接管等组成。 2、凳面板间距不超过8mm。 3、更衣凳面板与支架均为PVC塑料成品，凳面板与凳脚通过自身结构连接，不采用紧固件或连接件或胶水等方式连接。 4、更衣凳规格：长1800mm，宽360mm，高430mm。 5、更衣凳承重大于500kg。	张	4	
9	泳道线	1、分道线浮球为防滑伤型，直径为110mm，长度25M，每米10个浮球，消波轮材料为低压聚乙烯；由304#不锈钢钢丝绳串成，两端分别有紧线器和挂钩固定，紧线器外部由增强尼龙制成，光滑安全； 2、分道线浮球的颜色配置符合FINA或中国泳协标准。 3、分道线根据水力原理，通过浮球吸收水波的能量，起到消波阻浪的作用，保持水面的平稳。	条	5	
10	救生椅	1、救生椅高度为1.5米，为救生员提供观察位置，并且扩大救生员观察范围。 2、主框架采用304#不锈钢，座椅使用全塑PVC。	张	3	
11	救生杆	1、玻璃纤维制成，适用于各类水上场所救生使用，如游泳馆、水上消防等场合。 2、救生竿在使用时可根据实际需要调节它的长度以最佳距离及时救援，杆长1.5m，可拉伸长度4.3m。	根	3	
12	救生圈	1、救生圈采用塑料和橡胶压制而成，颜色稳定、抗老化。 2、直径为60cm，符合国际救生规范标准。	个	3	
13	急救板	1、采用“滚塑”一次成型工艺，坚固耐用，适合各种恶劣环境抢救。 2、抗碰撞性能强，防水易清洗。 3、长1800mm，宽455mm，厚65mm，配	块	1	

		绑带3套；净重8KG，承重150KG，可配合头部固定器使用。 4、X光、MRI、CT穿透效果极佳，方便伤者检查，最大限度降低搬运过程中给病人造成的痛苦。			
14	头部固定器	1、采用两块分离式设计，重量轻且易于使用； 2、由密闭泡沫材料制成不会吸收血液和体液，易于清洗消毒，可反复使用，不会受到恶劣天气的影响。	个	1	
15	急救包	1、用于救助在游泳过程中出现的急、重、危病症的抢救和外伤处理。 2、采用无毒环保型材料，设计先进，结构合理，具有防水、防震、携带方便等功能。 3、内装物品实用、完备、可靠，有复苏球、手动吸痰器听诊器、血压表、绷带剪、单向阀CPR人工呼吸面罩、卡扣止血带、纱布片、PE胶带、医用手套、酒精棉片、三角巾。	个	1	
16	颈托	1、结构简捷，易操作。 2、内部材质柔软，伤者佩戴过程中有舒适感，避免二次划伤。 3、特有的固定锁确保颈托的稳固和对称，有多种不同尺码选择，适合于不同的人群，产品上有明显标记，便于使用时根据实际情况调节。 4、采用无金属设计，X光、MRI、CT穿透效果极佳。	个	1	
17	吸污机	1、输入电压：220V 2、输出电压：DC（直流）24V 3、额定功率：200W 4、滤水量：大于18m <sup>3</sup> /小时 5、爬行速度：12m/min 6、线缆长度：20m、30m、40m任选 7、电源箱工作环境：陆地10℃-40℃ 8、使用温度（水温）范围：10℃-35℃	台	1	
18	清洁捞网	390×370mm、加强型网框网布一次成型、网框主体与手柄连接采用16支加强筋进行结构加强	个	1	
19	清洁推杆	铝合金伸缩杆、可配合捞网使用。	个	1	
20	池刷	10寸	个	1	



21	监控系统	<p>1、整体设施内配置监控摄像头6只，监控摄像头需采用200万像素以上高清网络摄像头，监控屏幕不小于21寸的液晶显示屏，硬盘录像机的存储容量不得小于1T，硬盘录像机要带有RJ45网络接口，在有网络的条件下可以接入网络预览和回放视频。泳池区域需做到监控全覆盖，关键区域不可有监控死角。</p> <p>2、电脑1台：台式机电脑 G50500I 四核I5-4460 4G/8G 1T 独显2G 23寸IPS屏</p>	套	1	
22	看台系统	<p>1、钢结构看台，每面有三层看台，每层看台宽度60cm</p> <p>2、专用看台椅，每层看台可设置55张座位</p>	套	1	
设备合计					

毛感乡中心学校拆装式游泳池工程 工程量清单

## 建设项目投标报价汇总表

工程名称： 毛感乡中心学校拆装式游泳池工程

单位：元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	毛感乡中心学校 拆装式游泳池工 程				
*					
合计					

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称：毛感乡中心学校拆装式游泳池工程

单位：元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	毛感乡中心学校 土建工程				
2	毛感乡中心学校 安装工程				
3	毛感乡中心学校 设备安装工程				
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：毛感乡中心学校土建工程

单位：元

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	一服务处板房		
1.2	二泳池土建工程		
1.3	三周边硬化铺装		
1.4	四钢雨棚基础		
1.5	五围墙柱网		
1.6	六大型机械费用		
1.7	七其他工程		
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		
3.5	其中：其他项目费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
	—	服务处板房						
		土方工程						
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土 2. 建筑场地平整：厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距：综合考虑	m <sup>2</sup>	140			
2	010101003001	挖沟槽土方（人工）	1. 土壤类别：一、二类土	m <sup>3</sup>	29.12			
3	010103001001	回填方	1. 运距：人工运土方50m 2. 原土机械夯实	m <sup>3</sup>	5.89			
		钢筋混凝土工程						
4	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m <sup>3</sup>	3.64			
5	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m <sup>3</sup>	5.46			
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢制安 φ25内，三级钢	t	0.44			
7	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件箍筋制安 φ10内，三级钢	t	0.144			
		措施项目						
8	011702001001	基础	1. 基础类型：基础垫层模板	m <sup>2</sup>	18.28			
9	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状：矩形梁基础模板	m <sup>2</sup>	54.72			
		门窗工程						
10	010807001001	塑钢推拉窗	1. 框、扇材质：塑钢窗，单玻带纱窗，无色 2. 玻璃品种、厚度：气密性达到Ⅲ级；传热系数不小于3.5 3. 五金配件安装	m <sup>2</sup>	17.76			
11	010802001001	塑钢平开门	1. 门框、扇材质：塑钢 2. 五金配件安装	m <sup>2</sup>	19.95			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
12	010801006001	门特殊五金 门吸		个	5			
13	010801006002	门锁安装		个	5			
		地面工程						
14	011102003001	防水陶瓷地砖地面	1. 1.5~8厚陶瓷地砖，水泥浆擦缝 2. 20厚1：3水泥砂浆找平 3. 3厚聚氨酯防水涂料 4. 最薄处20厚1：3水泥砂浆找坡 5. 80厚C15混凝土 6. 基土压（夯）实 7. 做法详见图集15ZJ001-22-地202防水陶瓷地砖地面	m2	140			
		墙面、天棚工程						
15	010605002001	复合板房	1. 名称：EP彩钢复合板 2. 墙面板为复合彩钢板（外层0.476mm厚彩钢板+75mm泡沫+内层0.476mm厚彩钢板。灰白彩钢夹芯板） 3. 屋面板为复合彩钢板（外层0.476mm厚彩钢板+100mm泡沫+内层0.376mm厚彩钢板。海蓝色彩钢夹芯板） 4. 板房计量单位为建筑面积	m2	140			
		附属工程						
16	010507001001	散水、坡道	1. 20厚1：2.5水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一遍 3. 60厚C15混凝土	m2	34.56			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			4. 150厚3：7灰土 5. 素土夯实，向外坡4% 6. 详见图集11ZJ901					
17	010507004001	台阶	1. 8~10厚陶瓷地砖，缝宽5~8，1：1水泥砂浆填缝 2. 25厚1：4刚性水泥砂浆 3. 素水泥浆一遍 4. 60厚C15混凝土台阶 5. 素土夯实 6. 详见图集11ZJ901	m <sup>2</sup>	54.07			
18	010401014001	暗沟	1. 砖品种、规格、强度等级：MU7.5灰砂砖 2. 垫层材料种类、厚度：沟底C15混凝土垫层底下应加铺50-70粒径卵石（或碎石）一层填入土中 3. 盖板混凝土强度等级：C25 4. 砂浆强度等级：M5 5. 详见图集11ZJ901	m	43.2			
19	011210005001	成品隔断	1. 成品隔断 2. 安装位置：更衣间和沐浴间	m <sup>2</sup>	30.24			
	二	泳池土建工程						
		土方工程						
20	010101001002	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土 2. 建筑场地平整：厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距：综合考虑	m <sup>2</sup>	375			
21	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土	m <sup>3</sup>	168.75			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
22	010103001002	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	562.5			
		钢筋混凝土工程						
23	010501001002	碎石垫层	1. 150厚碎石垫层	m3	56.25			
24	010501001003	混凝土垫层	1. 100厚C20混凝土垫层	m3	38.3			
25	010501004001	满堂基础	1. 200厚C30商品钢筋混凝土(S6) 2. 内配三级钢12@150, 双层双向	m3	75			
26	010904002001	水泥基抗渗型防水层	1. 30厚1:2水泥砂浆 2. 水泥基抗渗型防水涂料三遍	m2	375			
		措施项目						
27	011702001002	基础垫层	1. 基础类型:基础垫层模板	m2	8.08			
28	011702001003	基础模板	1. 满堂基础 无梁式(模板)	m2	16			
	三	周边硬化铺装						
		土方工程						
29	010101001003	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 建筑场地平整:厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距:综合考虑	m2	223.3			
30	010101002002	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	100.49			
31	010103001003	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	100.49			
		地面工程						
32	011102001001	彩色图案防滑地砖	1. 彩色图案防滑地砖 100x100x10(图案由甲方选定) 2. 150厚C25混凝土 3. 300厚天然级配砂石垫层(压实系数≥0.95) 4. 场地土方开挖及素土夯实(压实系数≥0.95)	m2	223.3			
	四	钢雨棚基础						
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
		土方工程						
33	010101003002	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	3.2			
		钢筋混凝土工程						
34	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	3.2			
35	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件钢筋制安 φ12, 圆钢	t	0.014			
36	010516002001	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.118			
	五	围墙柱网						
		土方工程						
37	010101003003	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	3.84			
		钢筋混凝土工程						
38	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	3.84			
39	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件钢筋制安 φ12, 圆钢	t	0.028			
40	010516002002	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.056			
		围墙柱网工程						
41	010603003001	钢管柱	1. φ70钢管立柱 2. 喷涂防锈漆	t	0.304			
42	010604001001	钢管横杆	1. φ60钢管横杆 2. 喷涂防锈漆	t	0.167			
43	010607004001	金属网栏	1. 金属网栏 2. φ3.6包塑铁丝50*50网眼围网	m2	227.91			
44	011405001001	金属面油漆	金属面 调和漆二遍	m2	17			
	六	大型机械费用						
45	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 履带式推土机 功率90kW以内	台·次	1			
本页小计								



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	3				
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	临时设施费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	2.05				
4	1.4	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				
5	1.5	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.61				
6	1.6	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计								

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：毛感乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	暂列金额		明细详见表-12-1
2	暂估价		
2.1	材料暂估价		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价		明细详见表-12-3
3	计日工		明细详见表-12-4
4	总承包服务费		明细详见表-12-5
合 计			—

# 规费、税金项目计价表

工程名称：毛感乡中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
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	28	
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	10	
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程量清单计价合计		
1.1	一强电工程		
1.2	二弱电工程		
1.3	三避雷工程		
1.4	四给水工程		
1.5	五排水工程		
1.6	六雨水工程		
1.7	七消防工程		
1.1	其中：人工费		
2	措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
4	规费		
4.1	建筑垃圾处置费		
4.2	工程定额测定费		
4.3	社会保障费		
4.4	危险作业意外伤害保险		
5	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 8 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
	—	强电工程						
1	030404017001	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AL 配电箱 3. 型号、规格：Pe=33KW	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AP配电箱 3. 型号、规格：Pe=25KW	台	1			
3	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 镀锌钢管DN50 3. 配置形式：埋地敷设	m	3.7			
4	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 镀锌钢管DN40 3. 配置形式：埋地敷设	m	19.7			
5	030411001003	配管	1. 名称：电气配管 阻燃塑料管 PVC32 2. 配置形式：砖、混凝土 结构暗配	m	153.25			
6	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 配线形式：管内敷设 3. 型号：YJV22-4*16 4. 材质：铜芯	m	6.87			
7	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 配线形式：管内敷设 3. 型号：YJV-5X10 4. 材质：铜芯	m	26.34			

8	030411004001	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号: BV-2.5 4. 材质:铜芯	m	313.02			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 2 页 共 8 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
9	030411004002	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:NH-BV-2.5 4. 材质:铜芯	m	85.35			
10	030411004003	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:BV-4 4. 材质:铜芯	m	83.88			
11	030408006001	电力电缆头	1. 电力电缆头制作、安装 2. 1KV以下干包终端头(截面mm2以下)16	个	3			
12	琼 030404037001	端子箱、端子板安装及端子板外部接线	1. 端子箱、端子板安装及端子板外部接线 无端子外部接线(mm2以内)6	个	6			
13	琼 030404037002	端子箱、端子板安装及端子板外部接线	1. 端子箱、端子板安装及端子板外部接线 无端子外部接线(mm2以内)2.5	个	9			
14	030412005001	双管荧光灯	1. 名称:双管荧光灯 2. 型号、规格:T8电子镇流器 2X36W, 三基色 3. 安装形式:吸顶安装	套	6			
15	030412005002	防水吸顶灯	1. 名称:防水吸顶灯 2. 型号、规格:LED 1X12W 3. 安装形式:吸顶安装	套	19			

16	030412005003	应急灯	1. 名称:应急灯 2. 型号、规格:LED 2X2W, 自带电池, 带不燃保 护罩, 防护等级: IP30 3. 安装形式:挂墙装高2.5 米	套	4			
17	030404033001	排气扇	1. 排气扇 2. 吸顶安装	台	8			
18	030404035005	空调插座	1. 名称:空调插座	个	1			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 3 页 共 8 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. 型号、规格:16A 250V; 三极单相安全型  3. 安装形式:嵌墙暗装, 距地2m					
19	030404035002	带保护接点暗装插座	1. 名称:带保护接点暗装插座 2. 型号、规格:(10A 250V) (两极三极单相安全型) 3. 安装形式:嵌墙暗装,距地 0.3m	个	4			
20	030404034001	开关	1. 名称:单控双联开关 2. 规格:10A 250V 3. 安装方式:嵌墙暗装,距地 1.3m	个	5			
21	030404034002	开关	1. 名称:单控三联开关 2. 规格:10A 250V 3. 安装方式:嵌墙暗装,距地 1.3m	个	4			
22	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:暗装	个	40			
23	030411006002	开关盒	1. 名称:开关盒 2. 安装形式:暗装	个	14			
24	080807007001	线槽	剔堵槽、沟 砖结构 宽70mm*深70mm	m	19			
	二	弱电工程						

25	030411001004	配管	1. 名称:电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式:埋地敷设	m	7.5			
26	030404017003	弱电箱	1. 接线箱安装 暗装接线箱半周长(mm以内)700 2. 弱电箱	台	1			
27	030411001005	配管	1. 名称:电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC20	m	20			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:毛感乡中心学校安装工程

标段:保亭苗族自治县教育局

第 4 页 共 8 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.配置形式:砖、混凝土结构暗配					
28	030411004005	电话线	1.名称:电话线 2.配线形式:管内敷设	m	21.4			
29	030411004004	信息线	1.名称:信息线 2.配线形式:管内敷设	m	20			
30	030404035003	电话插座	1.名称:电话插座 2.安装方式:暗装,距地0.3m	个	4			
31	030404035004	信息插座	1.名称:网络插座 2.安装方式:暗装,距地0.3m	个	4			
	三	避雷工程						
32	030409005001	避雷网	1.名称:屋面避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ12 4.安装形式:暗敷设	m	73.77			
33	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装形式:焊接	m	76.86			
34	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装形式:焊接	m	16			
35	030409008001	接地测试板	1.名称:接地测试板 2.规格型号:钢板 100×200×10	块	2			

36	030409006001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢	根	14			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 5 页 共 8 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. 规格:50*50 L=2500mm					
37	030409008002	等电位端子箱	1. 名称：等电位连接端子箱	台	1			
38	030414011001	接地装置	1. 母线、避雷器、电容器、接地 接地网	系统	1			
	四	给水工程						
39	010401011001	水表井	1. 名称:水表井 2. 井截面、深度:尺寸 2. 15m*1.1m 井深1.4m  3. 砖品种、规格、强度等级:M7.5砖砌  4. 垫层材料种类、厚度:C15混凝土垫层 100mm厚  5. 盖板材质、规格、厚度:C25预制钢筋混凝土 50mm厚  6. 铸铁井盖Φ800  7. 做法：详图集05SS907	座	1			
40	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑	m3	28.26			
41	010103001001	回填方	1. 密实度要求:>90% 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	28.26			

42	031003013001	水表	<p>1. 名称：法兰水表</p> <p>2. 型号、规格 DN100</p> <p>2. 连接形式：法兰连接</p> <p>3. 附件配置：法兰闸阀 Z45T-10 DN100、法兰止回阀 H44J-10 DN100、平焊法兰 1.6MPa DN100</p>	组	2				
43	031003001002	螺纹阀门	<p>1. 种类：防污阀</p> <p>2. 材质及规格：DN100</p>	个	1				
本页小计									



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:毛感乡中心学校安装工程

标段:保亭苗族自治县教育局

第 6 页 共 8 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. 连接方式:螺纹					
44	031003001001	螺纹阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN32 3. 连接方式:螺纹	个	4			
45	031001006010	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN110 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	50.47			
46	031001006009	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN40 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	19.5			
47	031001006004	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN32 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	4.2			
48	031001006003	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN25 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	7			

49	031001006002	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN20 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计 要求	m	11.6				
	五	排水工程							
50	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑	m3	28.48				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 7 页 共 8 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
51	010103001002	回填方	1. 密实度要求：>90% 2. 填方来源、运距：原土回填	m <sup>3</sup>	28.48			
52	031001006006	塑料管	1. 材质、规格：PVC-U塑料排水管 DN200 2. 连接形式：粘接	m	44.5			
53	031001006005	塑料管	1. 材质、规格：PVC-U塑料排水管 DN100 2. 连接形式：粘接	m	25.8			
54	031001006011	塑料管	1. 材质、规格：PVC-U塑料排水管DN75 2. 连接形式：粘接	m	2.6			
55	031001006007	塑料管	1. 材质、规格：PVC-U塑料排水管DN50 2. 连接形式：粘接	m	9.9			
56	031004014002	地漏	1. 名称：塑料地漏DN100	组	3			
57	031004014001	地漏	1. 名称：塑料地漏DN50	组	2			
58	031004006001	大便器	1. 材质：瓷蹲式大便器 2. 规格、类型：感应式冲水阀蹲式大便器 3. 附件名称、数量：配套五金 4. 组装	组	3			

59	031004010001	淋浴器	1. 材质:金属淋浴器 2. 规格、类型:莲蓬喷头 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 组装	套	16				
60	031004007001	小便器	1. 材质:陶瓷 2. 组装形式:成套 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 水龙头用自动感应式控制	组	2				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 8 页 共 8 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
61	010401011002	砖检查井	1. 砖砌圆形检查井1000mm内，深1500mm内； 2. 铸铁井盖、井座 Φ700 3. 混凝土C20	座	3			
62	010507006001	玻璃钢化粪池	1. 环保型玻璃钢化粪池2m3 (HFRP1-2)	m3	1			
	六	雨水工程						
63	010101003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 弃土运距：综合考虑	m3	39.31			
64	010103001003	回填方	1. 密实度要求：>90% 2. 填方来源、运距：原土回填	m3	39.31			
65	031001006008	塑料管	1. 材质、规格：PVC-U塑料雨水管 DN100 2. 连接形式：粘接	m	81.9			
66	031004014004	地漏	1. 名称：塑料地漏DN100	组	4			
	七	消防工程						
67	030901013001	灭火器	1. 名称：灭火器 2. 规格、型号：磷酸氨盐干粉	具	8			
		措施项目						
68	13	脚手架搭拆费用		项	1			
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1	临时设施费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
2	2	夜间、雨季施工增加费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	3.82				
3	3	二次搬运费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	2.9				
4	4	生产工具用具使用费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	10.66				
5	5	工程定位、复测、工程 点交、场地清理费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	0.21				

6	6	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
7	7	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全施工基本费	50				
8	8	工程保险费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项目 设备费-人材机价 差	0.28				
9	9	工程保修费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项	0.08				

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
			目设备费-人材机 价差					
10	10	赶工措施费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项目 设备费-人材机价 差	0				
11	11	预算包干费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项目 设备费-人材机价 差	0				
12	12	其他						
合 计								

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	暂列金额		明细详见表-12-1
2	暂估价		
2.1	材料暂估价		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价		明细详见表-12-3
3	计日工		明细详见表-12-4
4	总承包服务费		明细详见表-12-5
合 计			—

# 规费、税金项目计价表

工程名称：毛感乡中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
1	规费	建筑垃圾处置费+工程定额测定费+社会保障费+危险作业意外伤害保险	D1+D2+D3+D4		
1.1	建筑垃圾处置费				
1.2	工程定额测定费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目合计	FBFXHJ+CSXMHJ+QTXMHJ	0	
1.3	社会保障费	(工日合计+技术措施项目工日合计+安装费用工日)*56.03	(GR+JSCS_GR+AZFYGR)*56.03	28	
1.4	危险作业意外伤害保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费-人工价差	RGF+ZZCS_RGF+JSCS_RGF-RGJC	0	
2	税金	分部分项工程量清单计价合计+措施项目清单计价合计+其他项目清单计价合计+规费	A+B+C+D	10	
合计					

### 南茂中学拆装式游泳池工程 采购清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	备注
1	拼装式游泳池	<p>1、内径尺寸：50×25×1.2米；外径尺寸：53×28×1.2米</p> <p>2、包含：钢结构框架、1.5m宽走道、池体安全护栏、泳池专用胶膜、上下水扶梯、踏步楼梯、溢水槽、格栅、内围板、外围板等</p> <p>3、所有钢结构承压框架均采用热镀锌防腐处理，保证框架15年不生锈，保证池体不变形，每个相同的零部件应能互换。框架立柱为99*98*4.5*7mmT型钢，拉挡为100*60*4mm、60*60*3mm方管。</p> <p>4、走道采用塑木地板，塑木地板厚度≥20mm，塑木地板通过专用连接件与地板横梁连接后应牢固稳定，受力不变形、不移位，并且连接件不破坏塑木地板、不得凸出塑木地板表面，塑木地板间隙应小于8mm。</p> <p>5、走道承重梁采用钢结构制成，走道承重梁为70*41*2.5mmC型钢。通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>6、泳池溢水槽四个转角处配有安全装置——溢水槽角罩，采用高分子材料通过模具一体成型，经久耐用，要求覆盖泳池转角处所有接缝（包括转角溢水槽、胶膜、扣条等的拼缝），消除转角安全隐患，角罩表面经过防滑处理。</p> <p>7、内围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥30mm，适用于室外。</p> <p>8、安全护栏采用镀锌钢材，通过浸塑工艺处理，护栏高度不低于1100mm，方便多次安装拆卸，安全护栏的格栅间隙处的宽度应不超过89mm。</p> <p>9、外围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥18mm，适用于室外。</p> <p>10、主楼梯采用高分子材料（FRP）</p>	套	1	

		<p>通过模具一体成型，抗老化，耐候性强，强度高，主楼梯总宽度不小于2400mm，楼梯踏面及踏面转角通过喷砂防滑处理。</p> <p>11、池体胶膜采用泳池专用胶膜，厚度<math>\geq 0.75\text{mm}</math>，胶膜本身有加强筋，各项性能必须符合国家标准GB/T28935-2012。池体胶膜需通过国家级产品质量监督检验测试中心及中国疾病预防控制中心对该产品的检测。</p> <p>12、溢水槽格栅采用抗老化改性ABS材W循环水泵4台、<math>\phi 1200\text{mm}</math>高效过滤器（砂缸）6个、自动投质，适用于室外，宽度250mm，格栅间缝隙不超过8mm。</p> <p>13、池底胶膜保护垫采用聚乙烯（PE）材质发泡而成，池底胶膜保护垫厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>，</p> <p>14、胶膜扣条采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC材质，适用于室外，为方便重复拆装，胶膜扣条通过自身结构与溢水槽连接，无需螺丝固定。</p> <p>15、水处理设备配置由5.5K药器3台、管道系统及电控系统等组成。水处理设备选型和管道设计方案需符合相关规范要求。</p> <p>16、水处理管道配件采用中国名牌产品，主管路直径应不小于250mm，并提供产品证明，管道系统必须可拆卸，不应使用焊接、粘接方式连接。</p> <p>17、循环周期不超过6个小时。</p>			
2	消毒池	<p>1、消毒池采用玻璃钢材质，一体成型，池底应有防滑处理。</p> <p>2、消毒池带有排水装置。</p> <p>3、消毒池长（泳客行进方向）不低于2米，宽不低于泳池主楼梯宽度。</p>	个	2	
3	携式水质检测仪	电子式	个	1	
		<p>1、电动开启遮阳蓬长54m，宽31m、由开闭装置、导向装置、同步装置、限位装置、电器控制系统、遮阳网、钢结构等组成。</p> <p>2、电动开闭装置及同步装置可控制多</p>			

4	电动遮阳蓬	<p>幅遮阳网同步开启或闭合。开启关闭时间（一开一关）不超过3分钟。</p> <p>3、导向装置应保证遮阳网在同一平面上直线运行。</p> <p>4、限位装置可限定遮阳网开启或闭合的起点和终点，避免损坏传动装置。</p> <p>5、遮阳网由双线圈PE园纱改性材料编织而成，随意裁剪其边缘不脱线落纱，抗拉力强，需持久耐用，采用具有架桥作用的抗老化配方，能够抵抗恶劣的气候条件和强烈的太阳辐射（遮光率达到85%）。</p> <p>6、钢结构由立柱、横梁组成，通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>7、立柱由Q235钢板焊接成工字型钢后经热镀锌防腐处理，工字型钢翼缘厚<math>\geq 5\text{mm}</math>，腹板厚<math>\geq 8\text{mm}</math>。</p>	m <sup>2</sup>	1674	
5	照明系统	<p>1、照明系统灯具采用名牌产品，泳区内配置400w节能投光灯8盏，根据GBJ133-90标准，照明度应保证在200-500勒克斯范围。</p> <p>2、根据需要可进行间隔打开或全部打开照明灯，合理调节亮度，达到最佳效果。</p>	套	1	
6	全塑更衣柜	<p>1、更衣柜每组含12个门，整组高：2000mm，宽1130mm，深500mm；单门尺寸：高460×宽350×深500mm。</p> <p>2、整个柜体板材均为全新原生料通过挤塑工艺加工成型的PVC板材，主板材（顶底板、边中板）厚度为20mm，门板厚度为18mm，后背板厚度为3mm。</p> <p>3、全塑更衣柜成品表面平整光洁，无明显的伤痕、凹凸、裂纹等缺陷。</p> <p>4、更衣柜门板颜色为浅绿色和乳白色，柜体颜色为白色。</p> <p>5、更衣柜门板采用防撬设计，防撬边与门板一体成型，当门板闭合时与柜体之间无明显槽口，确保安全。</p> <p>6、更衣柜的各部位连接件与紧固件以及整个柜体不得使用任何金属制品或部件（锁具除外）。</p> <p>7、更衣柜柜内下部设活动隔板一层（活动隔板厚度为18mm），更衣柜柜</p>	组	40	

		门配备门号牌。 8、更衣柜采用桑拿机械锁：防腐性的塑料外壳及铜质锁芯，门锁钥匙互开率低于1/2000，并且钥匙无法复制。			
7	手牌	表带式	个	480	
8	全塑更衣凳	1、全塑更衣凳由4条凳面板、3个凳脚、1根凳脚连接管等组成。 2、凳面板间距不超过8mm。 3、更衣凳面板与支架均为PVC塑料成品，凳面板与凳脚通过自身结构连接，不采用紧固件或连接件或胶水等方式连接。 4、更衣凳规格：长1800mm，宽360mm，高430mm。 5、更衣凳承重大于500kg。	张	10	
9	泳道线	1、分道线浮球为防滑伤型，直径为150mm，长度50M，每米10个浮球，消波轮材料为低压聚乙烯；由304#不锈钢钢丝绳串成，两端分别有紧线器和挂钩固定，紧线器外部由增强尼龙制成，光滑安全； 2、分道线浮球的颜色配置符合FINA或中国泳协标准。 3、分道线根据水力原理，通过浮球吸收水波的能量，起到消波阻浪的作用，保持水面的平稳。	条	9	
10	救生椅	1、救生椅高度为1.5米，为救生员提供观察位置，并且扩大救生员观察范围。 2、主框架采用304#不锈钢，座椅使用全塑PVC。	张	6	
11	救生杆	1、玻璃纤维制成，适用于各类水上场所救生使用，如游泳馆、水上消防等场合。 2、救生杆在使用时可根据实际需要调节它的长度以最佳距离及时救援，杆长1.5m，可拉伸长度4.3m。	根	6	
12	救生圈	1、救生圈采用塑料和橡胶压制而成，颜色稳定、抗老化。 2、直径为60cm，符合国际救生规范标准。	个	6	
		1、采用“滚塑”一次成型工艺，坚固耐用，适合各种恶劣环境抢救。			

13	急救板	2、抗碰撞性能强，防水易清洗。 3、长1800mm，宽455mm，厚65mm，配绑带3套；净重8KG，承重150KG，可配合头部固定器使用。 4、X光、MRI、CT穿透效果极佳，方便伤者检查，最大限度降低搬运过程中给病人造成的痛苦。	块	1	
14	头部固定器	1、采用两块分离式设计，重量轻且易于使用； 2、由密闭泡沫材料制成不会吸收血液和体液，易于清洗消毒，可反复使用，不会受到恶劣天气的影响。	个	1	
15	急救包	1、用于救助在游泳过程中出现的急、重、危病症的抢救和外伤处理。 2、采用无毒环保型材料，设计先进，结构合理，具有防水、防震、携带方便等功能。 3、内装物品实用、完备、可靠，有复苏球、手动吸痰器听诊器、血压表、绷带剪、单向阀CPR人工呼吸面罩、卡扣止血带、纱布片、PE胶带、医用手套、酒精棉片、三角巾。	个	1	
16	颈托	1、结构简捷，易操作。 2、内部材质柔软，伤者佩戴过程中有舒适感，避免二次划伤。 3、特有的固定锁确保颈托的稳固和对称，有多种不同尺码选择，适合于不同的人群，产品上有明显标记，便于使用时根据实际情况调节。 4、采用无金属设计，X光、MRI、CT穿透效果极佳。	个	1	
17	吸污机	1、输入电压：220V 2、输出电压：DC（直流）29V 3、额定功率：450W 4、滤水量：大于36m <sup>3</sup> /小时 5、爬行速度：13m/min 6、运行最小水深1.2米 7、线缆长度：40m 8、电源箱工作环境：陆地10℃-40℃ 9、使用温度（水温）范围：10℃-35℃	台	1	
18	清洁捞网	390×370mm、加强型网框网布一次成型、网框主体与手柄连接采用16支加强筋进行结构加强	个	1	
19	清洁推杆	铝合金伸缩杆、可配合捞网使用。	个	1	

20	池刷	10寸	个	1	
21	监控系统	<p>1、整体设施内配置监控摄像头10只，监控摄像头需采用200万像素以上高清网络摄像头，监控屏幕不小于21寸的液晶显示屏，硬盘录像机的存储容量不得小于1T，硬盘录像机要带有RJ45网络接口，在有网络的条件下可以接入网络预览和回放视频。泳池区域需做到监控全覆盖，关键区域不可有监控死角。</p> <p>2、电脑1台：台式机电脑 G50500I 四核I5-4460 4G/8G 1T 独显2G 23寸IPS屏</p>	套	1	
22	看台系统	<p>1、钢结构看台，每面有三层看台，每层看台宽度60cm</p> <p>2、专用看台椅，每层看台可设置100张座位</p>	套	1	
合计					



南茂中学拆装式游泳池工程 工程量清单

## 建设项目投标报价汇总表

工程名称：南茂中学拆装式游泳池工程

单位：元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	南茂中学拆装式游泳池工程				
*					
合计					

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称： 南茂中学拆装式游泳池工程

单位： 元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	南茂中学土建工程				
2	南茂中学安装工程				
3	南茂中学设备安装工程				
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：南茂中学土建工程

单位：元

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	一服务处板房		
1.2	二泳池土建工程		
1.3	三周边硬化铺装		
1.4	四钢雨棚基础		
1.5	五围墙柱网		
1.6	六大型机械费用		
1.7	七其他工程		
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		
3.5	其中：其他项目费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
	一	服务处板房						
		土方工程						
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土 2. 建筑场地平整：厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距：综合考虑	m <sup>2</sup>	249.58			
2	010101003001	挖沟槽土方（人工）	1. 土壤类别：一、二类土	m <sup>3</sup>	20.77			
3	010103001001	回填方	1. 运距：人工运土方50m 2. 原土机械夯实	m <sup>3</sup>	7.79			
		钢筋混凝土工程						
4	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m <sup>3</sup>	5.19			
5	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m <sup>3</sup>	7.79			
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢制安 φ25内，三级钢	t	0.628			
7	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件箍筋制安 φ10内，三级钢	t	0.205			
		措施项目						
8	011702001001	基础	1. 基础类型：基础垫层模板	m <sup>2</sup>	25.96			
9	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状：矩形梁基础模板	m <sup>2</sup>	77.89			
		门窗工程						
10	010807001001	塑钢推拉窗	1. 框、扇材质：塑钢窗，单玻带纱窗，无色 2. 玻璃品种、厚度：气密性达到Ⅲ级；传热系数不小于3.5 3. 五金配件安装	m <sup>2</sup>	24.84			
11	010802001001	塑钢平开门	1. 门框、扇材质：塑钢 2. 五金配件安装	m <sup>2</sup>	17.64			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
12	010801006001	门特殊五金 门吸		个	7			
13	010801006002	门锁安装		个	7			
		地面工程						
14	011102003001	防水陶瓷地砖地面	1. 1.5~8厚陶瓷地砖，水泥浆擦缝 2. 20厚1：3水泥砂浆找平 3. 3厚聚氨酯防水涂料 4. 最薄处20厚1：3水泥砂浆找坡 5. 80厚C15混凝土 6. 基土压（夯）实 7. 做法详见图集15ZJ001-22-地202防水陶瓷地砖地面	m <sup>2</sup>	249.58			
		墙面、天棚工程						
15	010605002001	复合板房	1. 名称：EP彩钢复合板 2. 墙面板为复合彩钢板（外层0.476mm厚彩钢板+75mm泡沫+内层0.476mm厚彩钢板。灰白彩钢夹芯板 3. 屋面板为复合彩钢板（外层0.476mm厚彩钢板+100mm泡沫+内层0.376mm厚彩钢板。海蓝色彩钢夹芯板 4. 板房计量单位为建筑面积	m <sup>2</sup>	249.58			
		附属工程						
16	010507001001	散水、坡道	1. 20厚1：2.5水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一遍 3. 60厚C15混凝土	m <sup>2</sup>	42.4			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			4. 150厚3：7灰土 5. 素土夯实，向外坡4% 6. 详见图集11ZJ901					
17	010507004001	台阶	1. 8~10厚陶瓷地砖，缝宽5~8，1：1水泥砂浆填缝 2. 25厚1：4刚性水泥砂浆 3. 素水泥浆一遍 4. 60厚C15混凝土台阶 5. 素土夯实 6. 详见图集11ZJ901	m <sup>2</sup>	63.12			
18	010401014001	暗沟	1. 砖品种、规格、强度等级：MU7.5灰砂砖 2. 垫层材料种类、厚度：沟底C15混凝土垫层底下应加铺50-70粒径卵石(或石)一层填入土中 3. 盖板混凝土强度等级：C25 4. 砂浆强度等级：M5 5. 详见图集11ZJ901	m	59.68			
19	011210005001	成品隔断	1. 成品隔断 2. 安装位置：更衣间和沐浴间	m <sup>2</sup>	31.32			
	二	泳池土建工程						
		土方工程						
20	010101001002	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土 2. 建筑场地平整：厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距：综合考虑	m <sup>2</sup>	1250			
21	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土	m <sup>3</sup>	562.5			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
22	010103001002	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	562.5			
		钢筋混凝土工程						
23	010501001002	碎石垫层	1. 150厚碎石垫层	m3	187.5			
24	010501001003	混凝土垫层	1. 100厚C20混凝土垫层	m3	126.5			
25	010501004001	满堂基础	1. 200厚C30商品钢筋混凝土(S6) 2. 内配三级钢12@150, 双层双向	m3	250			
26	010904002001	水泥基抗渗型防水层	1. 30厚1:2水泥砂浆 2. 水泥基抗渗型防水涂料三遍	m2	1250			
		措施项目						
27	011702001002	基础垫层	1. 基础类型:基础垫层模板	m2	15.08			
28	011702001003	基础模板	1. 满堂基础 无梁式(模板)	m2	30			
	三	周边硬化铺装						
		土方工程						
29	010101001003	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 建筑场地平整:厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距:综合考虑	m2	583.38			
30	010101002002	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	262.52			
31	010103001003	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	262.52			
		地面工程						
32	011102001001	彩色图案防滑地砖	1. 彩色图案防滑地砖 100x100x10(图案由甲方选定) 2. 150厚C25混凝土 3. 300厚天然级配砂石垫层(压实系数≥0.95) 4. 场地土方开挖及素土夯实(压实系数≥0.95)	m2	583.38			
	四	钢雨棚基础						
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
		土方工程						
33	010101003002	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	11.52			
		钢筋混凝土工程						
34	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	11.52			
35	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件钢筋制安 $\phi 12$ , 圆钢	t	0.05			
36	010516002001	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.425			
	五	围墙柱网						
		土方工程						
37	010101003003	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	7.3			
		钢筋混凝土工程						
38	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	7.3			
39	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件钢筋制安 $\phi 12$ , 圆钢	t	0.053			
40	010516002002	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.106			
		围墙柱网工程						
41	010603003001	钢管柱	1. $\phi 70$ 钢管立柱 2. 喷涂防锈漆	t	0.578			
42	010604001001	钢管横杆	1. $\phi 60$ 钢管横杆 2. 喷涂防锈漆	t	0.326			
43	010607004001	金属网栏	1. 金属网栏 2. $\Phi 3.6$ 包塑铁丝50*50网眼围网	m2	444			
44	011405001001	金属面油漆	金属面 调和漆二遍	m2	34			
	六	大型机械费用						
45	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 履带式推土机 功率90kW以内	台·次	1			
本页小计								





# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	3				
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	临时设施费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	2.05				
4	1.4	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				
5	1.5	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.61				
6	1.6	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计								

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



## 规费、税金项目计价表

工程名称：南茂中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
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	28	
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	10	
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：南茂中学安装工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程量清单计价合计		
1.1	一强电工程		
1.2	二弱电工程		
1.3	三避雷工程		
1.4	四给水工程		
1.5	五排水工程		
1.6	六雨水工程		
1.7	七消防工程		
1.1	其中：人工费		
2	措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
4	规费		
4.1	建筑垃圾处置费		
4.2	工程定额测定费		
4.3	社会保障费		
4.4	危险作业意外伤害保险		
5	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 9 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
	一	强电工程						
1	030404017004	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AL 配电箱 3. 型号、规格：Pe=68KW	台	1			
2	030404017005	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AP配电箱 3. 型号、规格：Pe=60KW	台	1			
3	030411001006	配管	1. 名称：电气配管 2. 镀锌钢管DN80 3. 配置形式：埋地敷设	m	28.52			
4	030411001003	配管	1. 名称：电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式：砖、混凝土 结构暗配	m	223.22			
5	030408001003	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 配线形式：管内敷设 3. 型号：YJV22-4*35 4. 材质：铜芯	m	33.84			
6	030408001004	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 配线形式：管内敷设 3. 型号：YJV22-4X35+1X16 4. 材质：铜芯	m	10.7			

7	030411004001	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号: BV-2.5 4. 材质:铜芯	m	388.8				
8	030411004002	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设	m	108				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 2 页 共 9 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. 型号:NH-BV-2.5 4. 材质:铜芯					
9	030411004003	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:BV-4 4. 材质:铜芯	m	86.4			
10	030408006001	电力电缆头	1. 电力电缆头制作、安装 2. 1KV以下干包终端头(截面mm2以下)16	个	3			
11	琼 030404037001	端子箱、端子板 安装及端子板外部 接线	1. 端子箱、端子板安装及 端子板外部接线 无端子 外部接线(mm2以内)6	个	6			
12	琼 030404037002	端子箱、端子板 安装及端子板外部 接线	1. 端子箱、端子板安装及 端子板外部接线 无端子 外部接线(mm2以内)2.5	个	9			
13	030412005001	双管荧光灯	1. 名称:双管荧光灯 2. 型号、规格:T8电子镇 流器 2X36W, 三基色 3. 安装形式:吸顶安装	套	17			
14	030412005002	防水吸顶灯	1. 名称:防水吸顶灯 2. 型号、规格:LED 1X12W 3. 安装形式:吸顶安装	套	21			
15	030412005003	应急灯	1. 名称:应急灯 2. 型号、规格:LED 2X2W, 自带电池, 带不燃保 护罩, 防护等级: IP30 3. 安装形式:挂墙装高2.5 米	套	4			



16	030404033001	排气扇	1. 排气扇 2. 吸顶安装	台	9			
17	030404035005	空调插座	1. 名称:空调插座 2. 型号、规格:16A 250V; 三极单相安全型	个	2			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 3 页 共 9 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. 安装形式：嵌墙暗装，距地2m					
18	030404035002	带保护接点暗装插座	1. 名称：带保护接点暗装插座 2. 型号、规格：（10A 250V）（两极三极单相安全型） 3. 安装形式：嵌墙暗装，距地 0.3m	个	8			
19	030404034001	开关	1. 名称：单控双联开关 2. 规格：10A 250V 3. 安装方式：嵌墙暗装，距地 1.3m	个	2			
20	030404034002	开关	1. 名称：单控三联开关 2. 规格：10A 250V 3. 安装方式：嵌墙暗装，距地 1.3m	个	7			
21	030411006001	接线盒	1. 名称：接线盒 2. 安装形式：暗装	个	43			
22	030411006002	开关盒	1. 名称：开关盒 2. 安装形式：暗装	个	19			
23	080807007001	线槽	剔堵槽、沟 砖结构 宽70mm*深70mm	m	32.3			
	二	弱电工程						
24	030411001004	配管	1. 名称：电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式：埋地敷设	m	21.6			

25	030404017003	弱电箱	1. 接线箱安装 暗装接线箱半周长(mm以内)700 2. 弱电箱	台	1				
26	030411001005	配管	1. 名称:电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC20 3. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	37				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 4 页 共 9 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
27	030411004005	电话线	1. 名称:电话线 2. 配线形式:管内敷设	m	19.2			
28	030411004004	信息线	1. 名称:信息线 2. 配线形式:管内敷设	m	17.8			
29	030404035003	电话插座	1. 名称:电话插座 2. 安装方式:暗装,距地0.3m	个	8			
30	030404035004	信息插座	1. 名称:网络插座 2. 安装方式:暗装,距地0.3m	个	8			
	三	避雷工程						
31	030409005001	避雷网	1. 名称:屋面避雷网 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ12 4. 安装形式:暗敷设	m	103.9			
32	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:25*4 4. 安装形式:焊接	m	97.67			
33	030409003001	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:25*4 4. 安装形式:焊接	m	24			
34	030409008001	接地测试板	1. 名称:接地测试板 2. 规格型号:钢板 100×200×10	块	2			

35	030409006001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:50*50 L=2500mm	根	16				
36	030409008002	等电位端子箱	1. 名称: 等电位连接端子箱	台	1				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 5 页 共 9 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
37	030414011001	接地装置	1. 母线、避雷器、电容器、接地 接地网	系统	1			
	四	给水工程						
38	010401011001	水表井	1. 名称：水表井 2. 井截面、深度：尺寸 2.15m*1.1m 井深1.4m  3. 砖品种、规格、强度等级：M7.5砖砌  4. 垫层材料种类、厚度：C15混凝土垫层 100mm厚  5. 盖板材质、规格、厚度：C25预制钢筋混凝土 50mm厚  6. 铸铁井盖Φ800  7. 做法：详图集05SS907	座	1			
39	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 弃土运距：综合考虑	m3	22.66			
40	010103001001	回填方	1. 密实度要求：>90% 2. 填方来源、运距：原土回填	m3	22.66			
41	031003013001	水表	1. 名称：法兰水表 2. 型号、规格 DN100 2. 连接形式：法兰连接  3. 附件配置：法兰闸阀 Z45T-10 DN100、法兰止回	组	2			

			阀 H44J-10 DN100、平焊 法兰 1.6MPa DN100						
42	031003001002	螺纹阀门	1. 种类:防污阀 2. 材质及规格:DN100 3. 连接方式:螺纹	个	1				
43	031003001003	螺纹阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN40	个	2				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 6 页 共 9 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. 连接方式:螺纹					
44	031003001004	螺纹阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN25 3. 连接方式:螺纹	个	4			
45	031003001001	螺纹阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN20 3. 连接方式:螺纹	个	2			
46	031001006010	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN100 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	31.54			
47	031001006012	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN80 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	5.68			
48	031001006013	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN50 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	34			



49	031001006009	塑料管	<p>1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN40</p> <p>2. 连接形式:热熔连接</p> <p>3. 压力试验及吹、洗按设计要求</p>	m	8.37				
50	031001006004	塑料管	<p>1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN32</p> <p>2. 连接形式:热熔连接</p> <p>3. 压力试验及吹、洗按设计要求</p>	m	20.78				
51	031001006003	塑料管	<p>1. 材质、规格:PP-R塑</p>	m	7.8				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 7 页 共 9 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
			料给水管DN25 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求					
52	031001006002	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN20 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	10			
	五	排水工程						
53	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑	m3	42.94			
54	010103001002	回填方	1. 密实度要求:>90% 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	42.94			
55	031001006006	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管 DN200 2. 连接形式:粘接	m	37.4			
56	031001006005	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管 DN100 2. 连接形式:粘接	m	33.94			
57	031001006011	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管DN75 2. 连接形式:粘接	m	4.99			

58	031001006007	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料 排水管DN50 2. 连接形式:粘接	m	0.8				
59	031004014002	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN100	组	5				
60	031004014001	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN50	组	1				
61	031004006001	大便器	1. 材质:瓷蹲式大便器 2. 规格、类型:感应式冲 水阀蹲式大便器	组	5				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 8 页 共 9 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. 附件名称、数量:配套五金 4. 组装					
62	031004010001	淋浴器	1. 材质:金属淋浴器 2. 规格、类型:莲蓬喷头 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 组装	套	30			
63	031004007001	小便器	1. 材质:陶瓷 2. 组装形式:成套 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 水龙头用自动感应式控制	组	2			
64	010401011002	砖检查井	1. 砖砌圆形检查井1000mm内，深1500mm内； 2. 铸铁井盖、井座 Φ700 3. 混凝土C20	座	2			
65	010507006001	玻璃钢化粪池	1. 环保型玻璃钢化粪池2m3 (HFRP1-2)	m3	1			
	六	雨水工程						
66	010101003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑	m3	60.68			

67	010103001003	回填方	1. 密实度要求:>90% 2. 填方来源、运距:原土 回填	m <sup>3</sup>	60.68			
68	031001006014	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料 雨水管 DN200 2. 连接形式:粘接	m	30			
69	031001006008	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料 雨水管 DN100 2. 连接形式:粘接	m	110.18			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 9 页 共 9 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
70	031004014004	地漏	1. 名称：塑料地漏DN100	组	4			
	七	消防工程						
71	030901013001	灭火器	1. 名称：灭火器 2. 规格、型号：磷酸氨盐干粉	具	10			
		措施项目						
72	13	脚手架搭拆费用		项	1			
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1	临时设施费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
2	2	夜间、雨季施工增加费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	3.82				
3	3	二次搬运费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	2.9				
4	4	生产工具用具使用费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	10.66				
5	5	工程定位、复测、工程 点交、场地清理费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	0.21				

6	6	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
7	7	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全施工基本费	50				
8	8	工程保险费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项目 设备费-人材机价 差	0.28				
9	9	工程保修费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项	0.08				

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
			目设备费-人材机价差					
10	10	赶工措施费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-技术措施项目主材费-技术措施项目设备费-人材机价差	0				
11	11	预算包干费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-技术措施项目主材费-技术措施项目设备费-人材机价差	0				
12	12	其他						
合 计								

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



## 规费、税金项目计价表

工程名称：南茂中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
1	规费	建筑垃圾处置费+工程定额测定费+社会保障费+危险作业意外伤害保险	D1+D2+D3+D4		
1.1	建筑垃圾处置费				
1.2	工程定额测定费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目合计	FBFXHJ+CSXMHJ+QTXMHJ	0	
1.3	社会保障费	(工日合计+技术措施项目工日合计+安装费用工日)*56.03	(GR+JSCS_GR+AZFYGR)*56.03	28	
1.4	危险作业意外伤害保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费-人工价差	RGF+ZZCS_RGF+JSCS_RGF-RGJC	0	
2	税金	分部分项工程量清单计价合计+措施项目清单计价合计+其他项目清单计价合计+规费	A+B+C+D	10	
合计					

什玲镇八村学校拆装式游泳池工程 采购清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	备注
1	拼装式游泳池	<p>1、内径尺寸：25×15×1.2米；外径尺寸：28×18×1.2米</p> <p>2、包含：钢结构框架、1.5m宽走道、池体安全护栏、泳池专用胶膜、上下水扶梯、踏步楼梯、溢水槽、格栅、内围板、外围板等</p> <p>3、所有钢结构承压框架均采用热镀锌防腐处理，保证框架15年不生锈，保证池体不变形，每个相同的零部件应能互换。框架立柱为99*98*4.5*7mmT型钢，拉挡为100*60*4mm、60*60*3mm方管。</p> <p>4、走道采用塑木地板，塑木地板厚度≥20mm，塑木地板通过专用连接件与地板横梁连接后应牢固稳定，受力不变形、不移位，并且连接件不破坏塑木地板、不得凸出塑木地板表面，塑木地板间隙应小于8mm。</p> <p>5、走道承重梁采用钢结构制成，走道承重梁为70*41*2.5mmC型钢。通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>6、泳池溢水槽四个转角处配有安全装置——溢水槽角罩，采用高分子材料通过模具一体成型，经久耐用，要求覆盖泳池转角处所有接缝（包括转角溢水槽、胶膜、扣条等的拼缝），消除转角安全隐患，角罩表面经过防滑处理。</p> <p>7、内围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥30mm，适用于室外。</p> <p>8、安全护栏采用镀锌钢材，通过浸塑工艺处理，护栏高度不低于1100mm，方便多次安装拆卸，安全护栏的格栅间隙处的宽度应不超过89mm。</p> <p>9、外围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥18mm，适用于室外。</p> <p>10、主楼梯采用高分子材料（FRP）通过模具一体成型，抗老化，耐候</p>	套	1	

		<p>性强，强度高，主楼梯总宽度不小于2400mm，楼梯踏面及踏面转角通过喷砂防滑处理。</p> <p>11、池体胶膜采用泳池专用胶膜，厚度<math>\geq 0.75\text{mm}</math>，胶膜本身有加强筋，各项性能必须符合国家标准GB/T28935-2012。池体胶膜需通过国家级产品质量监督检验测试中心及中国疾病预防控制中心对该产品的检测。</p> <p>12、溢水槽格栅采用抗老化改性ABS材质，适用于室外，宽度250mm，格栅间缝隙不超过8mm。</p> <p>13、池底胶膜保护垫采用聚乙烯（PE）材质发泡而成，池底胶膜保护垫厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>，要求具有良好的绕性及韧性。</p> <p>14、胶膜扣条采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC材质，适用于室外，为方便重复拆装，胶膜扣条通过自身结构与溢水槽连接，无需螺丝固定。</p> <p>15、水处理设备配置由5.5KW循环水泵2台、<math>\phi 1200\text{mm}</math>高效过滤器（砂缸）3个、自动投药器2台、管道系统及电控系统等组成。水处理设备选型和管道设计方案需符合相关规范要求。</p> <p>16、水处理管道配件采用中国名牌产品，主管路直径应不小于160mm，并提供产品证明，管道系统必须可拆卸，不应使用焊接、粘接方式连接。</p>			
2	消毒池	<p>1、消毒池采用玻璃钢材质，一体成型，池底应有防滑处理。</p> <p>2、消毒池带有排水装置。</p> <p>3、消毒池长（泳客行进方向）不低于2米，宽不低于泳池主楼梯宽度。</p>	个	1	
3	便携式水质检测仪	电子式	个	1	
		<p>1、电动开启遮阳篷长29m，宽20m、由开闭装置、导向装置、同步装置、限位装置、电器控制系统、遮阳网、钢结构等组成。</p> <p>2、电动开闭装置及同步装置可控制多幅遮阳网同步开启或闭合。开启关闭时间（一开一关）不超过3分钟。</p>			

4	电动遮阳蓬	<p>3、导向装置应保证遮阳网在同一平面上直线运行。</p> <p>4、限位装置可限定遮阳网开启或闭合的起点和终点，避免损坏传动装置。</p> <p>5、遮阳网由双线圈PE园纱改性材料编织而成，随意裁剪其边缘不脱线落纱，抗拉力强，需持久耐用，采用具有架桥作用的抗老化配方，能够抵抗恶劣的气候条件和强烈的太阳辐射（遮光率达到85%）。</p> <p>6、钢结构由立柱、横梁组成，通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>7、立柱由Q235钢板焊接成工字型钢后经热镀锌防腐处理，工字型钢翼缘厚<math>\geq 5\text{mm}</math>，腹板厚<math>\geq 8\text{mm}</math>。</p>	m <sup>2</sup>	580	
5	照明系统	<p>1、照明系统灯具采用名牌产品，泳区内配置400w节能投光灯8盏，根据GBJ133-90标准，照明度应保证在200-500勒克斯范围。</p> <p>2、根据需要可进行间隔打开或全部打开照明灯，合理调节亮度，达到最佳效果。</p>	套	1	
6	全塑更衣柜	<p>1、更衣柜每组含12个门，整组高：2000mm，宽1130mm，深500mm；单门尺寸：高460×宽350×深500mm。</p> <p>2、整个柜体板材均为全新原生料通过挤塑工艺加工成型的PVC板材，主板材（顶底板、边中板）厚度为20mm，门板厚度为18mm，后背板厚度为3mm。</p> <p>3、全塑更衣柜成品表面平整光洁，无明显的伤痕、凹凸、裂纹等缺陷。</p> <p>4、更衣柜门板颜色为浅绿色和乳白色，柜体颜色为白色。</p> <p>5、更衣柜门板采用防撬设计，防撬边与门板一体成型，当门板闭合时与柜体之间无明显槽口，确保安全。</p> <p>6、更衣柜的各部位连接件与紧固件以及整个柜体不得使用任何金属制品或部件（锁具除外）。</p> <p>7、更衣柜柜内下部设活动隔板一层（活动隔板厚度为18mm），更衣柜柜门配备门号牌。</p>	组	16	

		8、更衣柜采用桑拿机械锁：防腐蚀性的塑料外壳及铜质锁芯，门锁钥匙互开率低于1/2000，并且钥匙无法复制。			
7	手牌	表带式	个	192	
8	全塑更衣凳	1、全塑更衣凳由4条凳面板、3个凳脚、1根凳脚连接管等组成。 2、凳面板间距不超过8mm。 3、更衣凳面板与支架均为PVC塑料成品，凳面板与凳脚通过自身结构连接，不采用紧固件或连接件或胶水等方式连接。 4、更衣凳规格：长1800mm，宽360mm，高430mm。 5、更衣凳承重大于500kg。	张	4	
9	泳道线	1、分道线浮球为防滑伤型，直径为110mm，长度25M，每米10个浮球，消波轮材料为低压聚乙烯；由304#不锈钢钢丝绳串成，两端分别有紧线器和挂钩固定，紧线器外部由增强尼龙制成，光滑安全； 2、分道线浮球的颜色配置符合FINA或中国泳协标准。 3、分道线根据水力原理，通过浮球吸收水波的能量，起到消波阻浪的作用，保持水面的平稳。	条	5	
10	救生椅	1、救生椅高度为1.5米，为救生员提供观察位置，并且扩大救生员观察范围。 2、主框架采用304#不锈钢，座椅使用全塑PVC。	张	3	
11	救生杆	1、玻璃纤维制成，适用于各类水上场所救生使用，如游泳馆、水上消防等场合。 2、救生竿在使用时可根据实际需要调节它的长度以最佳距离及时救援，杆长1.5m，可拉伸长度4.3m。	根	3	
12	救生圈	1、救生圈采用塑料和橡胶压制而成，颜色稳定、抗老化。 2、直径为60cm，符合国际救生规范标准。	个	3	
		1、采用“滚塑”一次成型工艺，坚固耐用，适合各种恶劣环境抢救。			

13	急救板	<p>2、抗碰撞性能强，防水易清洗。</p> <p>3、长1800mm，宽455mm，厚65mm，配绑带3套；净重8KG，承重150KG，可配合头部固定器使用。</p> <p>4、X光、MRI、CT穿透效果极佳，方便伤者检查，最大限度降低搬运过程中给病人造成的痛苦。</p>	块	1	
14	头部固定器	<p>1、采用两块分离式设计，重量轻且易于使用；</p> <p>2、由密闭泡沫材料制成不会吸收血液和体液，易于清洗消毒，可反复使用，不会受到恶劣天气的影响。</p>	个	1	
15	急救包	<p>1、用于救助在游泳过程中出现的急、重、危病症的抢救和外伤处理。</p> <p>2、采用无毒环保型材料，设计先进，结构合理，具有防水、防震、携带方便等功能。</p> <p>3、内装物品实用、完备、可靠，有复苏球、手动吸痰器听诊器、血压表、绷带剪、单向阀CPR人工呼吸面罩、卡扣止血带、纱布片、PE胶带、医用手套、酒精棉片、三角巾。</p>	个	1	
16	颈托	<p>1、结构简捷，易操作。</p> <p>2、内部材质柔软，伤者佩戴过程中有舒适感，避免二次划伤。</p> <p>3、特有的固定锁确保颈托的稳固和对称，有多种不同尺码选择，适合于不同的人群，产品上有明显标记，便于使用时根据实际情况调节。</p> <p>4、采用无金属设计，X光、MRI、CT穿透效果极佳。</p>	个	1	
17	吸污机	<p>1、输入电压：220V</p> <p>2、输出电压：DC（直流）24V</p> <p>3、额定功率：200W</p> <p>4、滤水量：大于18m<sup>3</sup>/小时</p> <p>5、爬行速度：12m/min</p> <p>6、线缆长度：20m、30m、40m任选</p> <p>7、电源箱工作环境：陆地10℃-40℃</p> <p>8、使用温度（水温）范围：10℃-35℃</p>	台	1	
18	清洁捞网	390×370mm、加强型网框网布一次成型、网框主体与手柄连接采用16支加强筋进行结构加强	个	1	



19	清洁推杆	铝合金伸缩杆、可配合捞网使用。	个	1	
20	池刷	10寸	个	1	
21	监控系统	<p>1、整体设施内配置监控摄像头6只，监控摄像头需采用200万像素以上高清网络摄像头，监控屏幕不小于21寸的液晶显示屏，硬盘录像机的存储容量不得小于1T，硬盘录像机要带有RJ45网络接口，在有网络的条件下可以接入网络预览和回放视频。泳池区域需做到监控全覆盖，关键区域不可有监控死角。</p> <p>2、电脑1台：台式机电脑 G50500I 四核I5-4460 4G/8G 1T 独显2G 23寸IPS屏</p>	套	1	
22	看台系统	<p>1、钢结构看台，每面有三层看台，每层看台宽度60cm</p> <p>2、专用看台椅，每层看台可设置55张座位</p>	套	1	
合计					

什玲镇八村学校拆装式游泳池工程 工程量清单

## 建设项目投标报价汇总表

工程名称： 什玲镇八村学校拆装式游泳池工程

单位：元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	什玲镇八村学校 拆装式游泳池工 程				
*					
	合计				

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称：什玲镇八村学校拆装式游泳池工程

单位：元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	什玲镇八村学校 土建工程				
2	什玲镇八村学校 安装工程				
3	什玲镇八村学校 设备安装工程				
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：什玲镇八村学校土建工程

单位：元

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	一服务处板房		
1.2	二泳池土建工程		
1.3	三周边硬化铺装		
1.4	四钢雨棚基础		
1.5	五围墙柱网		
1.6	七挡土墙工程		
1.7	六大型机械费用		
1.8	七其他工程		
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		
3.5	其中：其他项目费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
	招标控制价合计=一+二+三+四+五		

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
	一	服务处板房						
		土方工程						
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土 2. 建筑场地平整：厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距：综合考虑	m <sup>2</sup>	120.74			
2	010101003001	挖沟槽土方（人工）	1. 土壤类别：一、二类土	m <sup>3</sup>	12.15			
3	010103001001	回填方	1. 运距：人工运土方50m 2. 原土机械夯实	m <sup>3</sup>	4.56			
		钢筋混凝土工程						
4	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m <sup>3</sup>	3.04			
5	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m <sup>3</sup>	4.55			
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢制安 φ25内，三级钢	t	0.367			
7	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件箍筋制安 φ10内，三级钢	t	0.12			
		措施项目						
8	011702001001	基础	1. 基础类型：基础垫层模板	m <sup>2</sup>	15.18			
9	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状：矩形梁基础模板	m <sup>2</sup>	45.54			
		门窗工程						

10	010807001001	塑钢推拉窗	1. 框、扇材质:塑钢窗,单玻带纱窗,无色 2. 玻璃品种、厚度:气密性达到III级; 传热系数不小于3.5 3. 五金配件安装	m2	12.96			
11	010802001001	塑钢平开门	1. 门框、扇材质:塑钢 2. 五金配件安装	m2	13.44			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 什玲镇八村学校土建工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

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
12	010801006001	门特殊五金 门吸		个	7			
13	010801006002	门锁安装		个	7			
		地面工程						
14	011102003001	防水陶瓷地砖地面	1. 1.5~8厚陶瓷地砖, 水泥浆擦缝 2. 20厚1: 3水泥砂浆找平 3. 3厚聚氨酯防水涂料 4. 最薄处20厚1: 3水泥砂浆找坡 5. 80厚C15混凝土 6. 基土压 (夯) 实 7. 做法详见图集 15ZJ001-22-地202防水陶瓷地砖地面	m <sup>2</sup>	120.74			
		墙面、天棚工程						
15	010605002001	复合板房	1. 名称: EP彩钢复合板 2. 墙面板为复合彩钢板 (外层0.476mm厚彩钢板+75mm泡沫+内层0.476mm厚彩钢板。灰白彩钢夹芯板 3. 屋面板为复合彩钢板 (外层0.476mm厚彩钢板+100mm泡沫+内层0.376mm厚彩钢板。海蓝色彩钢夹芯板	m <sup>2</sup>	120.74			

			4. 板房计量单位为建筑面积					
		附属工程						
16	010507001001	散水、坡道	1. 20厚1: 2.5水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一遍 3. 60厚C15混凝土	m2	25.44			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			4. 150厚3：7灰土 5. 素土夯实，向外坡4% 6. 详见图集11ZJ901					
17	010507004001	台阶	1. 8~10厚陶瓷地砖，缝宽5~8，1：1水泥砂浆填缝 2. 25厚1：4刚性水泥砂浆 3. 素水泥浆一遍 4. 60厚C15混凝土台阶 5. 素土夯实 6. 详见图集11ZJ901	m <sup>2</sup>	29			
18	010401014001	暗沟	1. 砖品种、规格、强度等级：MU7.5灰砂砖 2. 垫层材料种类、厚度：沟底C15混凝土垫层底下应加铺50-70粒径卵石(或碎石)一层填入土中 3. 盖板混凝土强度等级：C25 4. 砂浆强度等级：M5 5. 详见图集11ZJ901	m	19.8			
19	011210005001	成品隔断	1. 成品隔断 2. 安装位置：更衣间和沐	m <sup>2</sup>	30.49			

			浴间					
	二	泳池土建工程						
		土方工程						
20	010101001002	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 建筑场地平整:厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距:综合考虑	m2	375			
21	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	168.75			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
22	010103001002	回填方	1. 挖土机转堆土方(每次)	m3	168.75			
		钢筋混凝土工程						
23	010501001002	碎石垫层	1. 150厚碎石垫层	m3	56.25			
24	010501001003	混凝土垫层	1. 100厚C20混凝土垫层	m3	37.5			
25	010501004001	满堂基础	1. 200厚C30商品钢筋混凝土(S6) 2. 内配三级钢12@150, 双层双向	m3	75			
26	010904002001	水泥基抗渗型防水层	1. 30厚1:2水泥砂浆 2. 水泥基抗渗型防水涂料三遍	m2	375			
		措施项目						
27	011702001002	基础垫层	1. 基础类型:基础垫层模板	m2	8.08			
28	011702001003	基础模板	1. 满堂基础 无梁式(模板)	m2	16			
	三	周边硬化铺装						
		土方工程						
29	010101001003	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 建筑场地平整:厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距:综合考虑	m2	195.38			
30	010101002002	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	87.92			
31	010103001003	回填方	1. 挖土机转堆土方(每次)	m3	87.92			
		地面工程						

32	011102001001	彩色图案防滑地 砖	1. 彩色图案防滑地砖 100x100x10(图案由甲方 选定) 2. 150厚C25混凝土 3. 300厚天然级配砂石 垫层(压实系数 $\geq 0.95$ ) 4. 场地土方开挖及素土夯 实(压实系数 $\geq 0.95$ )	m <sup>2</sup>	195.38			
	四	钢雨棚基础						
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 什玲镇八村学校土建工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

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
		土方工程						
33	010101003002	挖沟槽土方(人工)	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	3.2			
		钢筋混凝土工程						
34	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20	m3	3.2			
35	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 $\phi$ 12, 圆钢	t	0.014			
36	010516002001	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.118			
	五	围墙柱网						
		土方工程						
37	010101003003	挖沟槽土方(人工)	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	0.58			
		钢筋混凝土工程						
38	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20	m3	0.58			
39	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件钢筋制安 $\phi$ 12, 圆钢	t	0.004			
40	010516002002	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.008			
		围墙柱网工程						
41	010603003001	钢管柱	1. $\phi$ 70钢管立柱 2. 喷涂防锈漆	t	0.046			
42	010604001001	钢管横杆	1. $\phi$ 60钢管横杆 2. 喷涂防锈漆	t	0.017			

43	010607004001	金属网栏	1. 金属网栏 2. $\Phi$ 3.6包塑铁丝50*50网 眼围网	m2	24				
44	011405001001	金属面油漆	金属面 调和漆二遍	m2	2.3				
	七	挡土墙工程							
45	010101003004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖掘机装车	m3	134.4				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
46	010103001005	回填方	1. 原土机械夯实 2. 载重5t以内自卸汽车运土方 运距(km):10	m3	42			
47	010501001004	垫层	1. 混凝土种类：3:7灰土 2. 垫层：300mm厚	m3	23.4			
48	010501001005	混凝土垫层	1. 100厚C20混凝土垫层	m3	7.8			
49	011702001004	基础垫层模板	1. 基础类型：基础垫层模板	m2	580			
50	010403004001	挡土墙（墙身）	1、毛石挡土墙墙身采用M10水泥砂浆砌MU30毛石 2、外露面采用M10水泥砂浆勾缝 3、国标图集95SJ008（一）	m3	126			
51	010507005001	压顶	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. C20素混凝土压顶，厚度200	m3	6.6			
52	011702025001	压顶模板	1. 类型：压顶模板	m2	54			
53	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢制安 $\phi 12$ 内，三级钢	t	0.266			
54	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件箍筋制安 $\phi 10$ 内，三级钢	t	0.154			
55	011501001001	反滤包	1. 夯实粘土 2. 20mm粗砾或碎石 3. 1~4mm砂砾或石屑 4. 300~400g/m2土工布	个	30			
56	011503001001	不锈钢围护栏杆	墙顶加设高1.2m以上不锈钢围护栏杆	m	30			
57	011701002001	外脚手架		m2	91.5			
	六	大型机械费用						

58	011705001001	大型机械设备进 出场及安拆	1.履带式推土机 功率 90kW以内	台· 次	1				
59	011705001002	大型机械设备进 出场及安拆	1.履带式挖掘机 斗容量 (1m3以内)	台· 次	1				
	七	其他工程							
60	010103002001	现场垃圾清理		项	1				
61	010103002002	原有铁皮棚房子 拆除运输		m3	1				
62	010103002003	大型树木砍伐		m3	1				
本页小计									



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 7 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
		清运						
63	010103002004	原有围墙拆除运输		m3	41.96			
		措施项目						
64	2.1	脚手架工程		项	1			
65	2.2	模板工程		项	1			
66	2.3	垂直运输工程		项	1			
67	2.4	建筑物超高增加费		项	1			
68	2.5	施工排水、降水		项	1			
本页小计								
合 计								

工程名称：什玲镇八村学校土建工程 标段：保亭苗族自治县教育局 第 7 页 共 7 页

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	3				
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	临时设施费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	2.05				
4	1.4	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				
5	1.5	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.61				
6	1.6	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
		合 计						

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



## 规费、税金项目计价表

工程名称：什玲镇八村学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
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	28	
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	10	
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：什玲镇八村学校安装工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程量清单计价合计		
1.1	一强电工程		
1.2	二弱电工程		
1.3	三避雷工程		
1.4	四给水工程		
1.5	五排水工程		
1.6	六雨水工程		
1.7	七消防工程		
1.1	其中：人工费		
2	措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
4	规费		
4.1	建筑垃圾处置费		
4.2	工程定额测定费		
4.3	社会保障费		
4.4	危险作业意外伤害保险		
5	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 8 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
	一	强电工程						
1	030404017001	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AL 配电箱 3. 型号、规格：Pe=30KW	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AP配电箱 3. 型号、规格：Pe=25KW	台	1			
3	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 镀锌钢管DN50 3. 配置形式：埋地敷设	m	3.7			
4	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 镀锌钢管DN40 3. 配置形式：埋地敷设	m	19.7			
5	030411001003	配管	1. 名称：电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式：砖、混凝土 结构暗配	m	153.25			
6	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 配线形式：管内敷设 3. 型号：YJV22-4*16 4. 材质：铜芯	m	55.25			

7	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:YJV-5X10 4. 材质:铜芯	m	5.45				
8	030411004001	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号: BV-2.5 4. 材质:铜芯	m	237.9				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 2 页 共 8 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
9	030411004002	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:NH-BV-2.5 4. 材质:铜芯	m	81.3			
10	030411004003	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:BV-4 4. 材质:铜芯	m	83.88			
11	030408006001	电力电缆头	1. 电力电缆头制作、安装 2. 1KV以下干包终端头(截面mm2以下)16	个	3			
12	琼 030404037001	端子箱、端子板 安装及端子板外 部接线	1. 端子箱、端子板安装及 端子板外部接线 无端子 外部接线(mm2以内)6	个	6			
13	琼 030404037002	端子箱、端子板 安装及端子板外 部接线	1. 端子箱、端子板安装及 端子板外部接线 无端子 外部接线(mm2以内)2.5	个	9			
14	030412005001	双管荧光灯	1. 名称:双管荧光灯 2. 型号、规格:T8电子镇 流器 2X36W, 三基色 3. 安装形式:吸顶安装	套	4			
15	030412005002	防水吸顶灯	1. 名称:防水吸顶灯 2. 型号、规格:LED 1X12W 3. 安装形式:吸顶安装	套	16			



16	030412005003	应急灯	1. 名称:应急灯 2. 型号、规格:LED 2X2W, 自带电池, 带不燃保 护罩, 防护等级: IP30 3. 安装形式: 挂墙装高2.5 米	套	4				
17	030404033001	排气扇	1. 排气扇 2. 吸顶安装	台	8				
18	030404035002	带保护接点暗装 插座	1. 名称:带保护接点暗装 插座	个	3				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 什玲镇八村学校安装工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

第 3 页 共 8 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. 型号、规格: (10A 250V) (两极三相单相安全型) 3. 安装形式: 嵌墙暗装, 距地 0.3m					
19	030404034001	开关	1. 名称: 单相双联开关 2. 规格: 10A 250V 3. 安装方式: 嵌墙暗装, 距地 1.3m	个	5			
20	030404034002	开关	1. 名称: 单相三联开关 2. 规格: 10A 250V 3. 安装方式: 嵌墙暗装, 距地 1.3m	个	4			
21	030411006001	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 安装形式: 暗装	个	23			
22	030411006002	开关盒	1. 名称: 开关盒 2. 安装形式: 暗装	个	12			
23	080807007001	线槽	剔堵槽、沟 砖结构 宽 70mm*深70mm	m	16.2			
	二	弱电工程						
24	030411001004	配管	1. 名称: 电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式: 埋地敷设	m	7.8			
25	030404017003	弱电箱	1. 接线箱安装 暗装接线箱半周长(mm以内)700 2. 弱电箱	台	1			

26	030411001005	配管	1. 名称:电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC20 3. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	37.6				
27	030411004005	电话线	1. 名称:电话线 2. 配线形式:管内敷设	m	19.9				
28	030411004004	信息线	1. 名称:信息线	m	18.5				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 4 页 共 8 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. 配线形式：管内敷设					
29	030404035003	电话插座	1. 名称：电话插座 2. 安装方式：暗装，距地 0.3m	个	4			
30	030404035004	信息插座	1. 名称：网络插座 2. 安装方式：暗装，距地 0.3m	个	4			
	三	避雷工程						
31	030409005001	避雷网	1. 名称：屋面避雷网 2. 材质：镀锌圆钢 3. 规格：φ12 4. 安装形式：暗敷设	m	63.69			
32	030409002001	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 材质：镀锌扁钢 3. 规格：25*4 4. 安装形式：焊接	m	66.5			
33	030409003001	避雷引下线	1. 名称：避雷引下线 2. 材质：镀锌扁钢 3. 规格：25*4 4. 安装形式：焊接	m	18.4			
34	030409008001	接地测试板	1. 名称：接地测试板 2. 规格型号：钢板 100×200×10	块	2			
35	030409006001	接地极	1. 名称：接地极 2. 材质：镀锌角钢 3. 规格：50*50 L=2500mm	根	12			
36	030409008002	等电位端子箱	1. 名称：等电位连接端子箱	台	1			

37	030414011001	接地装置	1. 母线、避雷器、电容器、接地 接地网	系统	1			
	四	给水工程						
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 什玲镇八村学校安装工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

第 5 页 共 8 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
38	010401011001	水表井	1. 名称:水表井 2. 井截面、深度:尺寸 2. 15m*1. 1m 井深1. 4m  3. 砖品种、规格、强度等级:M7. 5砖砌  4. 垫层材料种类、厚度:C15混凝土垫层 100mm厚  5. 盖板材质、规格、厚度:C25预制钢筋混凝土 50mm厚  6. 铸铁井盖Φ800  7. 做法: 详图集05SS907	座	1			
39	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑	m3	21. 86			
40	010103001001	回填方	1. 密实度要求:>90% 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	21. 86			
41	031003013001	水表	1. 名称: 法兰水表 2. 型号、规格 DN100 2. 连接形式: 法兰连接  3. 附件配置: 法兰闸阀 Z45T-10 DN100、法兰止回阀 H44J-10 DN100、平焊法兰 1. 6MPa DN100	组	2			

42	031003001002	螺纹阀门	1. 种类:防污阀 2. 材质及规格:DN100 3. 连接方式:螺纹	个	1				
43	031003001001	螺纹阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN32 3. 连接方式:螺纹	个	4				
44	031001006010	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑	m	39.04				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 6 页 共 8 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
			料给水管DN110 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求					
45	031001006009	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN40 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	16.8			
46	031001006004	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN32 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	13.2			
47	031001006003	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN25 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	7.6			
48	031001006002	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN20 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	10			



	五	排水工程						
49	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑	m3	39.63			
50	010103001002	回填方	1. 密实度要求:>90% 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	39.63			
51	031001006006	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管 DN200 2. 连接形式:粘接	m	27.5			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 什玲镇八村学校安装工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

第 7 页 共 8 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
52	031001006005	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管 DN100 2. 连接形式:粘接	m	22.5			
53	031001006011	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管DN75 2. 连接形式:粘接	m	10.28			
54	031001006007	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管DN50 2. 连接形式:粘接	m	6.5			
55	031004014002	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN100	组	1			
56	031004014005	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN80	组	4			
57	031004014001	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN50	组	4			
58	031004006001	大便器	1. 材质:瓷蹲式大便器 2. 规格、类型:感应式冲水阀蹲式大便器 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 组装	组	4			
59	031004010001	淋浴器	1. 材质:金属淋浴器 2. 规格、类型:莲蓬喷头 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 组装	套	16			

60	031004003001	洗手盆	1. 材质:陶瓷 2. 组装形式:成套 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 水龙头用自动感应式控制	组	4				
61	010401011002	砖检查井	1. 砖砌圆形检查井1000mm内, 深1500mm内; 2. 铸铁井盖、井座 $\Phi 700$ 3. 混凝土C20	座	2				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 8 页 共 8 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
62	010507006001	玻璃钢化粪池	1. 环保型玻璃钢化粪池 2m3 (HFRP1-2)	m3	1			
	六	雨水工程						
63	010101003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 弃土运距：综合考虑	m3	28.62			
64	010103001003	回填方	1. 密实度要求：>90% 2. 填方来源、运距：原土回填	m3	28.62			
65	031001006008	塑料管	1. 材质、规格：PVC-U塑料 雨水管 DN100 2. 连接形式：粘接	m	51.1			
66	031004014004	地漏	1. 名称：塑料地漏DN100	组	4			
	七	消防工程						
67	030901013001	灭火器	1. 名称：灭火器 2. 规格、型号：磷酸氨盐 干粉	具	6			
		措施项目						
68	13	脚手架搭拆费用		项	1			
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲镇八村学校安装工程  
页

标段：保亭苗族自治县教育局

第 171 页 共 2

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1	临时设施费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
2	2	夜间、雨季施工增加费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	3.82				
3	3	二次搬运费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	2.9				
4	4	生产工具用具使用费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	10.66				
5	5	工程定位、复测、工程 点交、场地清理费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	0.21				

6	6	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
7	7	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全施工基本费	50				
8	8	工程保险费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项目 设备费-人材机价 差	0.28				
9	9	工程保修费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项	0.08				

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



# 规费、税金项目计价表

工程名称：什玲镇八村学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
1	规费	建筑垃圾处置费+工程定额测定费+社会保障费+危险作业意外伤害保险	D1+D2+D3+D4		
1.1	建筑垃圾处置费				
1.2	工程定额测定费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目合计	FBFXHJ+CSXMHJ+QTXMHJ	0	
1.3	社会保障费	(工日合计+技术措施项目工日合计+安装费用工日)*56.03	(GR+JSCS_GR+AZFYGR)*56.03	28	
1.4	危险作业意外伤害保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费-人工价差	RGF+ZZCS_RGF+JSCS_RGF-RGJC	0	
2	税金	分部分项工程量清单计价合计+措施项目清单计价合计+其他项目清单计价合计+规费	A+B+C+D	10	
合计					



什玲中心学校拆装式游泳池工程 采购清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	备注
1	拼装式游泳池	<p>1、内径尺寸：50×21×1.2米；外径尺寸：53×24×1.2米</p> <p>2、包含：钢结构框架、1.5m宽走道、池体安全护栏、泳池专用胶膜、上下水扶梯、踏步楼梯、溢水槽、格栅、内围板、外围板等</p> <p>3、所有钢结构承压框架均采用热镀锌防腐处理，保证框架15年不生锈，保证池体不变形，每个相同的零部件应能互换。框架立柱为99*98*4.5*7mmT型钢，拉挡为100*60*4mm、60*60*3mm方管。</p> <p>4、走道采用塑木地板，塑木地板厚度≥20mm，塑木地板通过专用连接件与地板横梁连接后应牢固稳定，受力不变形、不移位，并且连接件不破坏塑木地板、不得凸出塑木地板表面，塑木地板间隙应小于8mm。</p> <p>5、走道承重梁采用钢结构制成，走道承重梁为70*41*2.5mmC型钢。通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>6、泳池溢水槽四个转角处配有安全装置——溢水槽角罩，采用高分子材料通过模具一体成型，经久耐用，要求覆盖泳池转角处所有接缝（包括转角溢水槽、胶膜、扣条等的拼缝），消除转角安全隐患，角罩表面经过防滑处理。</p> <p>7、内围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥30mm，适用于室外。</p> <p>8、安全护栏采用镀锌钢材，通过浸塑工艺处理，护栏高度不低于1100mm，方便多次安装拆卸，安全护栏的格栅间隙处的宽度应不超过89mm。</p> <p>9、外围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥18mm，适用于室外。</p> <p>10、主楼梯采用高分子材料（FRP）</p>	套	1	

		<p>通过模具一体成型，抗老化，耐候性强，强度高，主楼梯总宽度不小于2400mm，楼梯踏面及踏面转角通过喷砂防滑处理。</p> <p>11、池体胶膜采用泳池专用胶膜，厚度<math>\geq 0.75\text{mm}</math>，胶膜本身有加强筋，各项性能必须符合国家标准 GB/T28935-2012。池体胶膜需通过国家级产品质量监督检验测试中心及中国疾病预防控制中心对该产品的检测。</p> <p>12、溢水槽格栅采用抗老化改性ABS材质，适用于室外，宽度250mm，格栅间缝隙不超过8mm。</p> <p>13、池底胶膜保护垫采用聚乙烯（PE）材质发泡而成，池底胶膜保护垫厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>，</p> <p>14、胶膜扣条采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC材质，适用于室外，为方便重复拆装，胶膜扣条通过自身结构与溢水槽连接，无需螺丝固定。</p> <p>15、水处理设备配置由5.5KW循环水泵4台、<math>\phi 1200\text{mm}</math>高效过滤器（砂缸）6个、自动投药器3台、管道系统及电控系统等组成。水处理设备选型和管道设计方案需符合相关规范要求。</p> <p>16、水处理管道配件采用中国名牌产品，主管路直径应不小于250mm，并提供产品证明，管道系统必须可拆卸，不应使用焊接、粘接方式连接。</p> <p>17、循环周期不超过6个小时。</p>			
2	消毒池	<p>1、消毒池采用玻璃钢材质，一体成型，池底应有防滑处理。</p> <p>2、消毒池带有排水装置。</p> <p>3、消毒池长（泳客行进方向）不低于2米，宽不低于泳池主楼梯宽度。</p>	个	2	
3	携式水质检测仪	电子式	个	1	
		<p>1、电动开启遮阳蓬长54m，宽27m、由开闭装置、导向装置、同步装置、限位装置、电器控制系统、遮阳网、钢结构等组成。</p> <p>2、电动开闭装置及同步装置可控制多幅遮阳网同步开启或闭合。开启关闭</p>			

4	电动遮阳蓬	<p>时间（一开一关）不超过3分钟。</p> <p>3、导向装置应保证遮阳网在同一平面上直线运行。</p> <p>4、限位装置可限定遮阳网开启或闭合的起点和终点，避免损坏传动装置。</p> <p>5、遮阳网由双线圈PE园纱改性材料编织而成，随意裁剪其边缘不脱线落纱，抗拉力强，需持久耐用，采用具有架桥作用的抗老化配方，能够抵抗恶劣的气候条件和强烈的太阳辐射（遮光率达到85%）。</p> <p>6、钢结构由立柱、横梁组成，通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>7、立柱由Q235钢板焊接成工字型钢后经热镀锌防腐处理，工字型钢翼缘厚<math>\geq 5\text{mm}</math>，腹板厚<math>\geq 8\text{mm}</math>。</p>	m <sup>2</sup>	1458	
5	照明系统	<p>1、照明系统灯具采用名牌产品，泳区内配置400w节能投光灯8盏，根据GBJ133-90标准，照明度应保证在200-500勒克斯范围。</p> <p>2、根据需要可进行间隔打开或全部打开照明灯，合理调节亮度，达到最佳效果。</p>	套	1	
6	全塑更衣柜	<p>1、更衣柜每组含12个门，整组高：2000mm，宽1130mm，深500mm；单门尺寸：高460×宽350×深500mm。</p> <p>2、整个柜体板材均为全新原生料通过挤塑工艺加工成型的PVC板材，主板材（顶底板、边中板）厚度为20mm，门板厚度为18mm，后背板厚度为3mm。</p> <p>3、全塑更衣柜成品表面平整光洁，无明显的伤痕、凹凸、裂纹等缺陷。</p> <p>4、更衣柜门板颜色为浅绿色和乳白色，柜体颜色为白色。</p> <p>5、更衣柜门板采用防撬设计，防撬边与门板一体成型，当门板闭合时与柜体之间无明显槽口，确保安全。</p> <p>6、更衣柜的各部位连接件与紧固件以及整个柜体不得使用任何金属制品或部件（锁具除外）。</p> <p>7、更衣柜柜内下部设活动隔板一层（活动隔板厚度为18mm），更衣柜柜</p>	组	40	

		门配备门号牌。 8、更衣柜采用桑拿机械锁：防腐性的塑料外壳及铜质锁芯，门锁钥匙互开率低于1/2000，并且钥匙无法复制。			
7	手牌	表带式	个	480	
8	全塑更衣凳	1、全塑更衣凳由4条凳面板、3个凳脚、1根凳脚连接管等组成。 2、凳面板间距不超过8mm。 3、更衣凳面板与支架均为PVC塑料成品，凳面板与凳脚通过自身结构连接，不采用紧固件或连接件或胶水等方式连接。 4、更衣凳规格：长1800mm，宽360mm，高430mm。 5、更衣凳承重大于500kg。	张	10	
9	泳道线	1、分道线浮球为防滑伤型，直径为150mm，长度50M，每米10个浮球，消波轮材料为低压聚乙烯；由304#不锈钢钢丝绳串成，两端分别有紧线器和挂钩固定，紧线器外部由增强尼龙制成，光滑安全； 2、分道线浮球的颜色配置符合FINA或中国泳协标准。 3、分道线根据水力原理，通过浮球吸收水波的能量，起到消波阻浪的作用，保持水面的平稳。	条	7	
10	救生椅	1、救生椅高度为1.5米，为救生员提供观察位置，并且扩大救生员观察范围。 2、主框架采用304#不锈钢，座椅使用全塑PVC。	张	6	
11	救生杆	1、玻璃纤维制成，适用于各类水上场所救生使用，如游泳馆、水上消防等场合。 2、救生竿在使用时可根据实际需要调节它的长度以最佳距离及时救援，杆长1.5m，可拉伸长度4.3m。	根	6	
12	救生圈	1、救生圈采用塑料和橡胶压制而成，颜色稳定、抗老化。 2、直径为60cm，符合国际救生规范标准。	个	6	
		1、采用“滚塑”一次成型工艺，坚			

13	急救板	<p>固耐用，适合各种恶劣环境抢救。</p> <p>2、抗碰撞性能强，防水易清洗。</p> <p>3、长1800mm，宽455mm，厚65mm，配绑带3套；净重8KG，承重150KG，可配合头部固定器使用。</p> <p>4、X光、MRI、CT穿透效果极佳，方便伤者检查，最大限度降低搬运过程中给病人造成的痛苦。</p>	块	1	
14	头部固定器	<p>1、采用两块分离式设计，重量轻且易于使用；</p> <p>2、由密闭泡沫材料制成不会吸收血液和体液，易于清洗消毒，可反复使用，不会受到恶劣天气的影响。</p>	个	1	
15	急救包	<p>1、用于救助在游泳过程中出现的急、重、危病症的抢救和外伤处理。</p> <p>2、采用无毒环保型材料，设计先进，结构合理，具有防水、防震、携带方便等功能。</p> <p>3、内装物品实用、完备、可靠，有复苏球、手动吸痰器听诊器、血压表、绷带剪、单向阀CPR人工呼吸面罩、卡扣止血带、纱布片、PE胶带、医用手套、酒精棉片、三角巾</p>	个	1	
16	颈托	<p>1、结构简捷，易操作。</p> <p>2、内部材质柔软，伤者佩戴过程中有舒适感，避免二次划伤。</p> <p>3、特有的固定锁确保颈托的稳固和对称，有多种不同尺码选择，适合于不同的人群，产品上有明显标记，便于使用时根据实际情况调节。</p> <p>4、采用无金属设计，X光、MRI、CT穿透效果极佳。</p>	个	1	
17	吸污机	<p>1、输入电压：220V</p> <p>2、输出电压：DC（直流）29V</p> <p>3、额定功率：450W</p> <p>4、滤水量：大于36m<sup>3</sup>/小时</p> <p>5、爬行速度：13m/min</p> <p>6、运行最小水深1.2米</p> <p>7、线缆长度：40m</p> <p>8、电源箱工作环境：陆地10℃-40℃</p> <p>9、使用温度（水温）范围：10℃-35℃</p>	台	1	
18	清洁捞网	390×370mm、加强型网框网布一次成型、网框主体与手柄连接采用16支加	个	1	

		强筋进行结构加强			
19	清洁推杆	铝合金伸缩杆、可配合捞网使用。	个	1	
20	池刷	10寸	个	1	
21	监控系统	1、整体设施内配置监控摄像头10只，监控摄像头需采用200万像素以上高清网络摄像头，监控屏幕不小于21寸的液晶显示屏，硬盘录像机的存储容量不得小于1T，硬盘录像机要带有RJ45网络接口，在有网络的条件下可以接入网络预览和回放视频。泳池区域需做到监控全覆盖，关键区域不可有监控死角。 2、电脑1台：台式机电脑 G50500I 四核I5-4460 4G/8G 1T 独显2G 23寸IPS屏	套	1	
22	看台系统	1、钢结构看台，每面有三层看台，每层看台宽度60cm 2、专用看台椅，每层看台可设置100张座位	套	1	
合计					

什玲中心学校拆装式游泳池工程 工程量清单

## 建设项目投标报价汇总表

工程名称：什玲中心学校拆装式游泳池工程

单位：元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	什玲中心学校拆装式游泳池工程				
*					
	合计				

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称：什玲中心学校拆装式游泳池工程

单位：元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	什玲中心学校土建工程				
2	什玲中心学校安装工程				
3	什玲中心学校设备安装工程				
合计					



# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：什玲中心学校土建工程

单位：元

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	一服务处板房		
1.2	二泳池土建工程		
1.3	三周边硬化铺装		
1.4	四钢雨棚基础		
1.5	五围墙柱网		
1.6	六大型机械费用		
1.7	八其他工程		
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		
3.5	其中：其他项目费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 什玲中心学校土建工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

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
	一	服务处板房						
		土方工程						
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 建筑场地平整: 厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距: 综合考虑	m <sup>2</sup>	249.58			
2	010101003001	挖沟槽土方 (人工)	1. 土壤类别: 一、二类土	m <sup>3</sup>	20.77			
3	010103001001	回填方	1. 运距: 人工运土方50m	m <sup>3</sup>	7.79			
		钢筋混凝土工程						
4	010501001001	垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C15	m <sup>3</sup>	5.19			
5	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C20	m <sup>3</sup>	7.79			
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 现浇构件螺纹钢制安 φ25 内, 三级钢	t	0.628			
7	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 现浇构件箍筋制安 φ10 内, 三级钢	t	0.205			
		措施项目						
8	011702001001	基础	1. 基础类型: 基础垫层模板	m <sup>2</sup>	25.96			
9	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状: 矩形梁基础模板	m <sup>2</sup>	77.89			
		门窗工程						

10	010807001001	塑钢推拉窗	1. 框、扇材质:塑钢窗,单 玻带纱窗,无色  2. 玻璃品种、厚度:气密 性达到III级; 传热系数不 小于3.5  3. 五金配件安装	m2	24.84			
11	010802001001	塑钢平开门	1. 门框、扇材质:塑钢  2. 五金配件安装	m2	20.58			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 什玲中心学校土建工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

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
12	010801006001	门特殊五金 门吸		个	7			
13	010801006002	门锁安装		个	7			
		地面工程						
14	011102003001	防水陶瓷地砖地面	1. 1.5~8厚陶瓷地砖, 水泥浆擦缝 2. 20厚1: 3水泥砂浆找平 3. 3厚聚氨酯防水涂料 4. 最薄处20厚1: 3水泥砂浆找坡 5. 80厚C15混凝土 6. 基土压 (夯) 实 7. 做法详见图集 15ZJ001-22-地202防水陶瓷地砖地面	m <sup>2</sup>	249.58			
		墙面、天棚工程						
15	010605002001	复合板房	1. 名称: EP彩钢复合板 2. 墙面板为复合彩钢板 (外层0.476mm厚彩钢板+75mm泡沫+内层0.476mm厚彩钢板。灰白彩钢夹芯板 3. 屋面板为复合彩钢板 (外层0.476mm厚彩钢板+100mm泡沫+内层0.376mm厚彩钢板。海蓝色彩钢夹	m <sup>2</sup>	249.58			

			芯板 4. 板房计量单位为建筑面积					
		附属工程						
16	010507001001	散水、坡道	1. 20厚1: 2.5水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一遍 3. 60厚C15混凝土	m2	42.4			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			4. 150厚3：7灰土 5. 素土夯实，向外坡4% 6. 详见图集11ZJ901					
17	010507004001	台阶	1. 8~10厚陶瓷地砖，缝宽5~8，1：1水泥砂浆填缝 2. 25厚1：4刚性水泥砂浆 3. 素水泥浆一遍 4. 60厚C15混凝土台阶 5. 素土夯实 6. 详见图集11ZJ901	m <sup>2</sup>	63.12			
18	010401014001	暗沟	1. 砖品种、规格、强度等级：MU7.5灰砂砖 2. 垫层材料种类、厚度：沟底C15混凝土垫层底下应加铺50-70粒径卵石(或石)一层填入土中 3. 盖板混凝土强度等级：C25 4. 砂浆强度等级：M5 5. 详见图集11ZJ901	m	59.68			
19	011210005001	成品隔断	1. 成品隔断 2. 安装位置：更衣间和沐浴间	m <sup>2</sup>	31.32			
	二	泳池土建工程						

		土方工程						
20	010101001002	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 建筑场地平整:厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距:综合考虑	m2	1250			
21	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	562.5			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
22	010103001002	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	562.5			
		钢筋混凝土工程						
23	010501001002	碎石垫层	1. 150厚碎石垫层	m3	187.5			
24	010501001003	混凝土垫层	1. 100厚C20混凝土垫层	m3	125			
25	010501004001	满堂基础	1. 200厚C30商品钢筋混凝土(S6) 2. 内配三级钢12@150, 双层双向	m3	250			
26	010904002001	水泥基抗渗型防水层	1. 30厚1:2水泥砂浆 2. 水泥基抗渗型防水涂料三遍	m2	1250			
		措施项目						
27	011702001002	基础垫层	1. 基础类型:基础垫层模板	m2	15.16			
28	011702001003	基础模板	1. 满堂基础 无梁式(模板)	m2	30			
	三	周边硬化铺装						
		土方工程						
29	010101001003	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 建筑场地平整:厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距:综合考虑	m2	747.27			
30	010101002002	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	336.27			
31	010103001003	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	336.27			
		地面工程						



32	011102001001	彩色图案防滑地 砖	1. 彩色图案防滑地砖 100x100x10(图案由甲方 选定) 2. 150厚C25混凝土 3. 300厚厚天然级配砂石 垫层(压实系数 $\geq 0.95$ ) 4. 场地土方开挖及素土夯 实(压实系数 $\geq 0.95$ )	m2	747.27				
	四	钢雨棚基础							
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
		土方工程						
33	010101003002	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	5.76			
		钢筋混凝土工程						
34	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	5.76			
35	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件钢筋制安 $\phi$ 12, 圆钢	t	0.025			
36	010516002001	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.212			
	五	围墙柱网						
		土方工程						
37	010101003003	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	4.8			
		钢筋混凝土工程						
38	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	4.8			
39	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件钢筋制安 $\phi$ 12, 圆钢	t	0.035			
40	010516002002	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.07			
		围墙柱网工程						
41	010603003001	钢管柱	1. $\phi$ 70钢管立柱 2. 喷涂防锈漆	t	0.38			
42	010604001001	钢管横杆	1. $\phi$ 60钢管横杆 2. 喷涂防锈漆	t	0.205			

43	010607004001	金属网栏	1. 金属网栏 2. $\Phi$ 3.6包塑铁丝50*50网 眼围网	m2	284.4				
44	011405001001	金属面油漆	金属面 调和漆二遍	m2	26.22				
	六	大型机械费用							
45	011705001001	大型机械设备进 出场及安拆	1. 履带式推土机 功率 90kW以内	台· 次	1				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
46	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式挖掘机 斗容量(1m3以内)	台·次	1			
	八	其他工程						
47	010103002001	余方弃置		m3	1			
48	010103002002	余方弃置		m3	1			
49	011602001001	混凝土构件拆除	1、机械拆除混凝土类路面层 厚度(cm):30 2、载重8t以内自卸汽车运石渣 运距(km):10	m2	150.23			
		措施项目						
50	2.1	脚手架工程		项	1			
51	2.2	模板工程		项	1			
52	2.3	垂直运输工程		项	1			
53	2.4	建筑物超高增加费		项	1			
54	2.5	施工排水、降水		项	1			
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	3				
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	临时设施费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	2.05				
4	1.4	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				
5	1.5	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.61				
6	1.6	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
		合 计						

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



# 规费、税金项目计价表

工程名称：什玲中心学校土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
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	28	
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	10	
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：什玲中心学校安装工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程量清单计价合计		
1.1	一强电工程		
1.2	二弱电工程		
1.3	三避雷工程		
1.4	四给水工程		
1.5	五排水工程		
1.6	六雨水工程		
1.7	七消防工程		
1.1	其中：人工费		
2	措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
4	规费		
4.1	建筑垃圾处置费		
4.2	工程定额测定费		
4.3	社会保障费		
4.4	危险作业意外伤害保险		
5	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 199 页 共 9 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
	一	强电工程						
1	030404017004	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AL 配电箱 3. 型号、规格：Pe=68KW	台	1			
2	030404017005	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AP配电箱 3. 型号、规格：Pe=60KW	台	1			
3	030411001006	配管	1. 名称：电气配管 2. 镀锌钢管DN80 3. 配置形式：埋地敷设	m	66.61			
4	030411001003	配管	1. 名称：电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式：砖、混凝土 结构暗配	m	216.87			
5	030408001003	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 配线形式：管内敷设 3. 型号：YJV22-4*35 4. 材质：铜芯	m	11.6			
6	030408001004	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 配线形式：管内敷设 3. 型号：YJV22-5*35 4. 材质：铜芯	m	12.4			

7	030411004001	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号: BV-2.5 4. 材质:铜芯	m	423.3			
8	030411004002	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设	m	103.5			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 2 页 共 9 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. 型号:NH-BV-2.5 4. 材质:铜芯					
9	030411004003	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:BV-4 4. 材质:铜芯	m	72.9			
10	030408006001	电力电缆头	1. 电力电缆头制作、安装 2. 1KV以下干包终端头(截面mm2以下)16	个	3			
11	琼 030404037001	端子箱、端子板 安装及端子板外部 接线	1. 端子箱、端子板安装及 端子板外部接线 无端子 外部接线(mm2以内)6	个	6			
12	琼 030404037002	端子箱、端子板 安装及端子板外部 接线	1. 端子箱、端子板安装及 端子板外部接线 无端子 外部接线(mm2以内)2.5	个	9			
13	030412005001	双管荧光灯	1. 名称:双管荧光灯 2. 型号、规格:T8电子镇 流器 2X36W, 三基色 3. 安装形式:吸顶安装	套	17			
14	030412005002	防水吸顶灯	1. 名称:防水吸顶灯 2. 型号、规格:LED 1X12W 3. 安装形式:吸顶安装	套	21			
15	030412005003	应急灯	1. 名称:应急灯 2. 型号、规格:LED 2X2W, 自带电池, 带不燃保 护罩, 防护等级: IP30 3. 安装形式:挂墙装高2.5 米	套	4			

16	030404033001	排气扇	1. 排气扇 2. 吸顶安装	台	9			
17	030404035005	空调插座	1. 名称:空调插座 2. 型号、规格:16A 250V; 三极单相安全型 3. 安装形式:嵌墙暗装	个	2			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 3 页 共 9 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
			，距地2m					
18	030404035002	带保护接点暗装插座	1. 名称:带保护接点暗装插座 2. 型号、规格:(10A 250V) (两极三极单相安全型) 3. 安装形式:嵌墙暗装,距地 0.3m	个	8			
19	030404034001	开关	1. 名称:单控双联开关 2. 规格:10A 250V 3. 安装方式:嵌墙暗装,距地 1.3m	个	2			
20	030404034002	开关	1. 名称:单控三联开关 2. 规格:10A 250V 3. 安装方式:嵌墙暗装,距地 1.3m	个	9			
21	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:暗装	个	27			
22	030411006002	开关盒	1. 名称:开关盒 2. 安装形式:暗装	个	27			
23	080807007001	线槽	剔堵槽、沟 砖结构 宽70mm*深70mm	m	45.9			
	二	弱电工程						
24	030411001004	配管	1. 名称:电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式:埋地敷设	m	23.7			

25	030404017003	弱电箱	1. 接线箱安装 暗装接线箱半周长(mm以内)700 2. 弱电箱	台	1			
26	030411001005	配管	1. 名称:电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC20 3. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	75.62			
27	030411004005	电话线	1. 名称:电话线	m	40.91			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 4 页 共 9 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. 配线形式：管内敷设					
28	030411004004	信息线	1. 名称：信息线 2. 配线形式：管内敷设	m	34.71			
29	030404035003	电话插座	1. 名称：电话插座 2. 安装方式：暗装，距地 0.3m	个	8			
30	030404035004	信息插座	1. 名称：网络插座 2. 安装方式：暗装，距地 0.3m	个	8			
	三	避雷工程						
31	030409005001	避雷网	1. 名称：屋面避雷网 2. 材质：镀锌圆钢 3. 规格：φ12 4. 安装形式：暗敷设	m	103.9			
32	030409002001	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 材质：镀锌扁钢 3. 规格：25*4 4. 安装形式：焊接	m	97.67			
33	030409003001	避雷引下线	1. 名称：避雷引下线 2. 材质：镀锌扁钢 3. 规格：25*4 4. 安装形式：焊接	m	24			
34	030409008001	接地测试板	1. 名称：接地测试板 2. 规格型号：钢板 100×200×10	块	2			
35	030409006001	接地极	1. 名称：接地极 2. 材质：镀锌角钢	根	18			

			3. 规格:50*50 L=2500mm					
36	030409008002	等电位端子箱	1. 名称: 等电位连接端子箱	台	1			
37	030414011001	接地装置	1. 母线、避雷器、电	系统	1			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 什玲中心学校安装工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

第 5 页 共 9 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
			容器、接地 接地网					
	四	给水工程						
38	010401011001	水表井	1. 名称: 水表井 2. 井截面、深度: 尺寸 2. 15m*1.1m 井深1.4m  3. 砖品种、规格、强度等级: M7.5砖砌  4. 垫层材料种类、厚度: C15混凝土垫层 100mm厚  5. 盖板材质、规格、厚度: C25预制钢筋混凝土 50mm厚  6. 铸铁井盖 Φ800  7. 做法: 详图集05SS907	座	1			
39	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m内 3. 弃土运距: 综合考虑	m3	43.7			
40	010103001001	回填方	1. 密实度要求: >90% 2. 填方来源、运距: 原土回填	m3	51.86			
41	031003013001	水表	1. 名称: 法兰水表 2. 型号、规格 DN100 2. 连接形式: 法兰连接 3. 附件配置: 法兰闸阀 Z45T-10 DN100、法兰止回	组	2			

			阀 H44J-10 DN100、平焊 法兰 1.6MPa DN100					
42	031003001002	螺纹阀门	1. 种类:防污阀 2. 材质及规格:DN100 3. 连接方式:螺纹	个	1			
43	031003001003	螺纹阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN40	个	2			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 6 页 共 9 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. 连接方式：螺纹					
44	031003001004	螺纹阀门	1. 种类：闸阀 2. 材质及规格：DN25 3. 连接方式：螺纹	个	6			
45	031001006010	塑料管	1. 材质、规格：PP-R塑料 给水管DN100 2. 连接形式：热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	31.54			
46	031001006012	塑料管	1. 材质、规格：PP-R塑料 给水管DN80 2. 连接形式：热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	5.68			
47	031001006013	塑料管	1. 材质、规格：PP-R塑料 给水管DN50 2. 连接形式：热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	34			
48	031001006009	塑料管	1. 材质、规格：PP-R塑料 给水管DN40 2. 连接形式：热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	8.37			

49	031001006004	塑料管	<p>1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN32</p> <p>2. 连接形式:热熔连接</p> <p>3. 压力试验及吹、洗按设计 要求</p>	m	20.78			
50	031001006003	塑料管	<p>1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN25</p> <p>2. 连接形式:热熔连接</p> <p>3. 压力试验及吹、洗按设计 要求</p>	m	8.8			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 7 页 共 9 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
51	031001006002	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN20 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	19.6			
	五	排水工程						
52	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	23.94			
53	010103001002	回填方	1. 密实度要求:>90% 2. 填方来源、运距:原土回填	m <sup>3</sup>	23.94			
54	031001006006	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料 排水管 DN200 2. 连接形式:粘接	m	37.4			
55	031001006005	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料 排水管 DN100 2. 连接形式:粘接	m	33.94			
56	031001006011	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料 排水管DN75 2. 连接形式:粘接	m	4.99			
57	031001006007	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料 排水管DN50 2. 连接形式:粘接	m	1.2			
58	031004014002	地漏	1. 名称：塑料地漏DN100	组	2			
59	031004014005	地漏	1. 名称：塑料地漏DN80	组	3			

60	031004014001	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN50	组	2			
61	031004006001	大便器	1. 材质:瓷蹲式大便器 2. 规格、类型:感应式冲水阀蹲式大便器 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 组装	组	5			
62	031004010001	淋浴器	1. 材质:金属淋浴器	套	30			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 8 页 共 9 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. 规格、类型:莲蓬喷头 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 组装					
63	031004007001	小便器	1. 材质:陶瓷 2. 组装形式:成套 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 水龙头用自动感应式控制	组	2			
64	010401011002	砖检查井	1. 砖砌圆形检查井1000mm内，深1500mm内； 2. 铸铁井盖、井座 Φ700 3. 混凝土C20	座	2			
65	010507006001	玻璃钢化粪池	1. 环保型玻璃钢化粪池2m3 (HFRP1-2)	m3	1			
	六	雨水工程						
66	010101003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑	m3	58.92			
67	010103001003	回填方	1. 密实度要求:>90% 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	58.92			
68	031001006008	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料雨水管 DN100	m	140.29			

			2. 连接形式:粘接						
69	031004014004	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN100	组	4				
	七	消防工程							
70	030901013001	灭火器	1. 名称: 灭火器 2. 规格、型号: 磷酸氨盐 干粉	具	8				
		措施项目							
本页小计									



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 9 页 共 9 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	
71	13	脚手架搭拆费用		项	1				
本页小计									
合 计									

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1	临时设施费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
2	2	夜间、雨季施工增加费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	3.82				
3	3	二次搬运费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	2.9				
4	4	生产工具用具使用费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	10.66				
5	5	工程定位、复测、工程 点交、场地清理费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	0.21				

6	6	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
7	7	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全施工基本费	50				
8	8	工程保险费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项目 设备费-人材机价 差	0.28				
9	9	工程保修费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项	0.08				

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 什岭中心学校安装工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
			目设备费-人材机价差					
10	10	赶工措施费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-技术措施项目主材费-技术措施项目设备费-人材机价差	0				
11	11	预算包干费	分部分项合计+技术措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-技术措施项目主材费-技术措施项目设备费-人材机价差	0				
12	12	其他						
合 计								

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



# 规费、税金项目计价表

工程名称：什玲中心学校安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
1	规费	建筑垃圾处置费+工程定额测定费+社会保障费+危险作业意外伤害保险	D1+D2+D3+D4		
1.1	建筑垃圾处置费				
1.2	工程定额测定费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目合计	FBFXHJ+CSXMHJ+QTXMHJ	0	
1.3	社会保障费	(工日合计+技术措施项目工日合计+安装费用工日)*56.03	(GR+JSCS_GR+AZFYGR)*56.03	28	
1.4	危险作业意外伤害保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费-人工价差	RGF+ZZCS_RGF+JSCS_RGF-RGJC	0	
2	税金	分部分项工程量清单计价合计+措施项目清单计价合计+其他项目清单计价合计+规费	A+B+C+D	10	
合计					

### 新星中学拆装式游泳池工程 采购清单

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	备注
1	拼装式游泳池	<p>1、内径尺寸：50×25×1.2米；外径尺寸：53×28×1.2米</p> <p>2、包含：钢结构框架、1.5m宽走道、池体安全护栏、泳池专用胶膜、上下水扶梯、踏步楼梯、溢水槽、格栅、内围板、外围板等</p> <p>3、所有钢结构承压框架均采用热镀锌防腐处理，保证框架15年不生锈，保证池体不变形，每个相同的零部件应能互换。框架立柱为99*98*4.5*7mmT型钢，拉挡为100*60*4mm、60*60*3mm方管。</p> <p>4、走道采用塑木地板，塑木地板厚度≥20mm，塑木地板通过专用连接件与地板横梁连接后应牢固稳定，受力不变形、不移位，并且连接件不破坏塑木地板、不得凸出塑木地板表面，塑木地板间隙应小于8mm。</p> <p>5、走道承重梁采用钢结构制成，走道承重梁为70*41*2.5mmC型钢。通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>6、泳池溢水槽四个转角处配有安全装置——溢水槽角罩，采用高分子材料通过模具一体成型，经久耐用，要求覆盖泳池转角处所有接缝（包括转角溢水槽、胶膜、扣条等的拼缝），消除转角安全隐患，角罩表面经过防滑处理。</p> <p>7、内围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥30mm，适用于室外。</p> <p>8、安全护栏采用镀锌钢材，通过浸塑工艺处理，护栏高度不低于1100mm，方便多次安装拆卸，安全护栏的格栅间隙处的宽度应不超过89mm。</p> <p>9、外围板采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC板材，板材厚度≥18mm，适用于室外。</p> <p>10、主楼梯采用高分子材料（FRP）</p>	套	1	

		<p>通过模具一体成型，抗老化，耐候性强，强度高，主楼梯总宽度不小于2400mm，楼梯踏面及踏面转角通过喷砂防滑处理。</p> <p>11、池体胶膜采用泳池专用胶膜，厚度<math>\geq 0.75\text{mm}</math>，胶膜本身有加强筋，各项性能必须符合国家标准 GB/T28935-2012。池体胶膜需通过国家级产品质量监督检验测试中心及中国疾病预防控制中心对该产品的检测。</p> <p>12、溢水槽格栅采用抗老化改性ABS材质，适用于室外，宽度250mm，格栅间缝隙不超过8mm。</p> <p>13、池底胶膜保护垫采用聚乙烯（PE）材质发泡而成，池底胶膜保护垫厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>，</p> <p>14、胶膜扣条采用耐候、高强度特制、抗老化改性PVC材质，适用于室外，为方便重复拆装，胶膜扣条通过自身结构与溢水槽连接，无需螺丝固定。</p> <p>15、水处理设备配置由5.5KW循环水泵4台、<math>\phi 1200\text{mm}</math>高效过滤器（砂缸）6个、自动投药器3台、管道系统及电控系统等组成。水处理设备选型和管道设计方案需符合相关规范要求。</p> <p>16、水处理管道配件采用中国名牌产品，主管路直径应不小于250mm，并提供产品证明，管道系统必须可拆卸，不应使用焊接、粘接方式连接。</p> <p>17、循环周期不超过6个小时。</p>			
2	消毒池	<p>1、消毒池采用玻璃钢材质，一体成型，池底应有防滑处理。</p> <p>2、消毒池带有排水装置。</p> <p>3、消毒池长（泳客行进方向）不低于2米，宽不低于泳池主楼梯宽度。</p>	个	2	
3	携式水质检测仪	电子式	个	1	
		<p>1、电动开启遮阳蓬长54m，宽31m、由开闭装置、导向装置、同步装置、限位装置、电器控制系统、遮阳网、钢结构等组成。</p> <p>2、电动开闭装置及同步装置可控制多幅遮阳网同步开启或闭合。开启关闭</p>			



4	电动遮阳蓬	<p>时间（一开一关）不超过3分钟。</p> <p>3、导向装置应保证遮阳网在同一平面上直线运行。</p> <p>4、限位装置可限定遮阳网开启或闭合的起点和终点，避免损坏传动装置。</p> <p>5、遮阳网由双线圈PE园纱改性材料编织而成，随意裁剪其边缘不脱线落纱，抗拉力强，需持久耐用，采用具有架桥作用的抗老化配方，能够抵抗恶劣的气候条件和强烈的太阳辐射（遮光率达到85%）。</p> <p>6、钢结构由立柱、横梁组成，通过热镀锌防腐处理，保证15年不生锈、不变形。</p> <p>7、立柱由Q235钢板焊接成工字型钢后经热镀锌防腐处理，工字型钢翼缘厚<math>\geq 5\text{mm}</math>，腹板厚<math>\geq 8\text{mm}</math>。</p>	m <sup>2</sup>	1674	
5	照明系统	<p>1、照明系统灯具采用名牌产品，泳区内配置400w节能投光灯8盏，根据GBJ133-90标准，照明度应保证在200-500勒克斯范围。</p> <p>2、根据需要可进行间隔打开或全部打开照明灯，合理调节亮度，达到最佳效果。</p>	套	1	
6	全塑更衣柜	<p>1、更衣柜每组含12个门，整组高：2000mm，宽1130mm，深500mm；单门尺寸：高460×宽350×深500mm。</p> <p>2、整个柜体板材均为全新原生料通过挤塑工艺加工成型的PVC板材，主板材（顶底板、边中板）厚度为20mm，门板厚度为18mm，后背板厚度为3mm。</p> <p>3、全塑更衣柜成品表面平整光洁，无明显的伤痕、凹凸、裂纹等缺陷。</p> <p>4、更衣柜门板颜色为浅绿色和乳白色，柜体颜色为白色。</p> <p>5、更衣柜门板采用防撬设计，防撬边与门板一体成型，当门板闭合时与柜体之间无明显槽口，确保安全。</p> <p>6、更衣柜的各部位连接件与紧固件以及整个柜体不得使用任何金属制品或部件（锁具除外）。</p> <p>7、更衣柜柜内下部设活动隔板一层（活动隔板厚度为18mm），更衣柜柜门配备门号牌。</p>	组	40	

		8、更衣柜采用桑拿机械锁：防腐蚀性的塑料外壳及铜质锁芯，门锁钥匙互开率低于1/2000，并且钥匙无法复制。			
7	手牌	表带式	个	480	
8	全塑更衣凳	1、全塑更衣凳由4条凳面板、3个凳脚、1根凳脚连接管等组成。 2、凳面板间距不超过8mm。 3、更衣凳面板与支架均为PVC塑料成品，凳面板与凳脚通过自身结构连接，不采用紧固件或连接件或胶水等方式连接。 4、更衣凳规格：长1800mm，宽360mm，高430mm。 5、更衣凳承重大于500kg。	张	10	
9	泳道线	1、分道线浮球为防滑伤型，直径为150mm，长度50M，每米10个浮球，消波轮材料为低压聚乙烯；由304#不锈钢钢丝绳串成，两端分别有紧线器和挂钩固定，紧线器外部由增强尼龙制成，光滑安全； 2、分道线浮球的颜色配置符合FINA或中国泳协标准。 3、分道线根据水力原理，通过浮球吸收水波的能量，起到消波阻浪的作用，保持水面的平稳。	条	9	
10	救生椅	1、救生椅高度为1.5米，为救生员提供观察位置，并且扩大救生员观察范围。 2、主框架采用304#不锈钢，座椅使用全塑PVC。	张	6	
11	救生杆	1、玻璃纤维制成，适用于各类水上场所救生使用，如游泳馆、水上消防等场合。 2、救生杆在使用时可根据实际需要调节它的长度以最佳距离及时救援，杆长1.5m，可拉伸长度4.3m。	根	6	
12	救生圈	1、救生圈采用塑料和橡胶压制而成，颜色稳定、抗老化。 2、直径为60cm，符合国际救生规范标准。	个	6	
		1、采用“滚塑”一次成型工艺，坚固耐用，适合各种恶劣环境抢救。			

13	急救板	2、抗碰撞性能强，防水易清洗。 3、长1800mm，宽455mm，厚65mm，配绑带3套；净重8KG，承重150KG，可配合头部固定器使用。 4、X光、MRI、CT穿透效果极佳，方便伤者检查，最大限度降低搬运过程中给病人造成的痛苦。	块	1	
14	头部固定器	1、采用两块分离式设计，重量轻且易于使用； 2、由密闭泡沫材料制成不会吸收血液和体液，易于清洗消毒，可反复使用，不会受到恶劣天气的影响。	个	1	
15	急救包	1、用于救助在游泳过程中出现的急、重、危病症的抢救和外伤处理。 2、采用无毒环保型材料，设计先进，结构合理，具有防水、防震、携带方便等功能。 3、内装物品实用、完备、可靠，有复苏球、手动吸痰器听诊器、血压表、绷带剪、单向阀CPR人工呼吸面罩、卡扣止血带、纱布片、PE胶带、医用手套、酒精棉片、三角巾。	个	1	
16	颈托	1、结构简捷，易操作。 2、内部材质柔软，伤者佩戴过程中有舒适感，避免二次划伤。 3、特有的固定锁确保颈托的稳固和对称，有多种不同尺码选择，适合于不同的人群，产品上有明显标记，便于使用时根据实际情况调节。 4、采用无金属设计，X光、MRI、CT穿透效果极佳。	个	1	
17	吸污机	1、输入电压：220V 2、输出电压：DC（直流）29V 3、额定功率：450W 4、滤水量：大于36m <sup>3</sup> /小时 5、爬行速度：13m/min 6、运行最小水深1.2米 7、线缆长度：40m 8、电源箱工作环境：陆地10℃-40℃ 9、使用温度（水温）范围：10℃-35℃	台	1	
18	清洁捞网	390×370mm、加强型网框网布一次成型、网框主体与手柄连接采用16支加强筋进行结构加强。	个	1	
19	清洁推杆	铝合金伸缩杆、可配合捞网使用。	个	1	

20	池刷	10寸	个	1	
21	监控系统	<p>1、整体设施内配置监控摄像头10只，监控摄像头需采用200万像素以上高清网络摄像头，监控屏幕不小于21寸的液晶显示屏，硬盘录像机的存储容量不得小于1T，硬盘录像机要带有RJ45网络接口，在有网络的条件下可以接入网络预览和回放视频。泳池区域需做到监控全覆盖，关键区域不可有监控死角。</p> <p>2、电脑1台：台式机电脑 G50500I 四核I5-4460 4G/8G 1T 独显2G 23寸IPS屏。</p>	套	1	
22	看台系统	<p>1、钢结构看台，每面有三层看台，每层看台宽度60cm。</p> <p>2、专用看台椅，每层看台可设置100张座位。</p>	套	1	
合计					

新星中学拆装式游泳池工程 工程量清单

## 建设项目投标报价汇总表

工程名称：新星中学拆装式游泳池工程

单位：元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	新星中学拆装式游泳池工程				
*					
	合计				

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称：新星中学拆装式游泳池工程

单位：元

序号	单项工程名称	金额	其中		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	新星中学土建工程				
2	新星中学安装工程				
3	新星中学设备安装工程				
合计					

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称：新星中学土建工程

单位：元

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	一服务处板房		
1.2	二泳池土建工程		
1.3	三周边硬化铺装		
1.4	四钢雨棚基础		
1.5	五围墙柱网		
1.6	六大型机械费用		
1.7	七其他工程		
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		
3.5	其中：其他项目费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
	一	服务处板房						
		土方工程						
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别：一、二类土 2. 建筑场地平整：厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距：综合考虑	m <sup>2</sup>	192.2			
2	010101003001	挖沟槽土方（人工）	1. 土壤类别：一、二类土	m <sup>3</sup>	16.58			
3	010103001001	回填方	1. 运距：人工运土方50m 2. 原土机械夯实	m <sup>3</sup>	6.22			
		钢筋混凝土工程						
4	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m <sup>3</sup>	4.14			
5	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m <sup>3</sup>	6.22			
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件螺纹钢制安 φ25内，三级钢	t	0.501			
7	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件箍筋制安 φ10内，三级钢	t	0.164			
		措施项目						
8	011702001001	基础	1. 基础类型：基础垫层模板	m <sup>2</sup>	15.26			
9	011702005001	基础梁	1. 梁截面形状：矩形梁基础模板	m <sup>2</sup>	45.66			



		门窗工程							
10	010807001001	塑钢推拉窗	1. 框、扇材质:塑钢窗,单玻带纱窗,无色 2. 玻璃品种、厚度:气密性达到III级; 传热系数不小于3.5 3. 五金配件安装	m2	21.36				
11	010802001001	塑钢平开门	1. 门框、扇材质:塑钢 2. 五金配件安装	m2	13.44				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
12	010801006001	门特殊五金 门吸		个	7			
13	010801006002	门锁安装		个	7			
		地面工程						
14	011102003001	防水陶瓷地砖地面	1. 1.5~8厚陶瓷地砖，水泥浆擦缝 2. 20厚1：3水泥砂浆找平 3. 3厚聚氨酯防水涂料 4. 最薄处20厚1：3水泥砂浆找坡 5. 80厚C15混凝土 6. 基土压（夯）实 7. 做法详见图集15ZJ001-22-地202防水陶瓷地砖地面	m <sup>2</sup>	184.8			
		墙面、天棚工程						
15	010605002001	复合板房	1. 名称:EP彩钢复合板 2. 墙面板为复合彩钢板(外层0.476mm厚彩钢板+75mm泡沫+内层0.476mm厚彩钢板。灰白彩钢夹芯板 3. 屋面板为复合彩钢板(外层0.476mm厚彩钢板+100mm泡沫+内层0.376mm厚彩钢板。海蓝色彩钢夹芯板	m <sup>2</sup>	192.2			

			4. 板房计量单位为建筑面积					
16	010606001001	钢构件	1. 钢构件的制作、安装 2. 油漆种类及遍数和:调和漆二遍、耐热漆二遍	t	0.5			
		附属工程						
17	010507001001	散水、坡道	1. 20厚1: 2.5水泥砂浆抹平压光	m2	34.24			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			2. 素水泥浆一遍 3. 60厚C15混凝土 4. 150厚3：7灰土 5. 素土夯实，向外坡4% 6. 详见图集11ZJ901					
18	010507004001	台阶	1. 8~10厚陶瓷地砖，缝宽5~8，1：1水泥砂浆填缝 2. 25厚1：4刚性水泥砂浆 3. 素水泥浆一遍 4. 60厚C15混凝土台阶 5. 素土夯实 6. 详见图集11ZJ901	m <sup>2</sup>	36.96			
19	010401014001	暗沟	1. 砖品种、规格、强度等级：MU7.5灰砂砖 2. 垫层材料种类、厚度：沟底C15混凝土垫层底下应加铺50-70粒径卵石(或碎石)一层填入土中 3. 盖板混凝土强度等级：C25 4. 砂浆强度等级：M5 5. 详见图集11ZJ901	m	32.8			

20	011210005001	成品隔断	1. 成品隔断 2. 安装位置: 更衣间和沐浴间	m2	38.88			
	二	泳池土建工程						
		土方工程						
21	010101001002	平整场地	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 建筑场地平整: 厚度在±30cm内的挖、填、运、找平	m2	1250			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			3. 弃土运距、取土运距: 综合考虑					
22	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	562.5			
23	010103001002	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	562.5			
		钢筋混凝土工程						
24	010501001002	碎石垫层	1. 150厚碎石垫层	m3	187.5			
25	010501001003	混凝土垫层	1. 100厚C20混凝土垫层	m3	125			
26	010501004001	满堂基础	1. 200厚C30商品钢筋混凝土(S6)  2. 内配三级钢12@150, 双层双向	m3	250			
27	010904002001	水泥基抗渗型防水层	1. 30厚1:2水泥砂浆 2. 水泥基抗渗型防水涂料三遍	m2	1250			
		措施项目						
28	011702001002	基础垫层	1. 基础类型:基础垫层模板	m2	15.08			
29	011702001003	基础模板	1. 满堂基础 无梁式(模板)	m2	30			
	三	周边硬化铺装						
		土方工程						
30	010101001003	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 建筑场地平整:厚度在±30cm内的挖、填、运、找平 3. 弃土运距、取土运距: 综合考虑	m2	404.22			
31	010101002002	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土	m3	181.9			

32	010103001003	回填方	挖土机转堆土方(每次)	m3	181.9			
		地面工程						
33	011102001001	彩色图案防滑地 砖	1. 彩色图案防滑地砖 100x100x10(图案由甲方 选定) 2. 150厚C25混凝土	m2	491.24			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
			3. 300厚天然级配砂石垫层(压实系数 $\geq 0.95$ ) 4. 场地土方开挖及素土夯实(压实系数 $\geq 0.95$ )					
	四	钢雨棚基础						
		土方工程						
34	010101003002	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	3.2			
		钢筋混凝土工程						
35	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	3.2			
36	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件钢筋制安 $\phi 12$ , 圆钢	t	0.025			
37	010516002001	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.212			
	五	围墙柱网						
		土方工程						
38	010101003003	挖沟槽土方（人工）	1. 挖一、二类土深2m内 2. 余方弃置运距综合考虑	m3	7.58			
		钢筋混凝土工程						
39	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m3	7.58			
40	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件钢筋制安 $\phi 12$ , 圆钢	t	0.055			
41	010516002002	预埋铁件	1. 预埋件500X500X12钢板等钢构件	t	0.111			
		围墙柱网工程						



42	010603003001	钢管柱	1. $\Phi$ 70钢管立柱 2. 喷涂防锈漆	t	0.6				
43	010604001001	钢管横杆	1. $\Phi$ 60钢管横杆 2. 喷涂防锈漆	t	0.337				
44	010607004001	金属网栏	1. 金属网栏 2. $\Phi$ 3.6包塑铁丝50*50网 眼围网	m <sup>2</sup>	459				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
45	011405001001	金属面油漆	金属面 调和漆二遍	m <sup>2</sup>	35.34			
	六	大型机械费用						
46	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式推土机 功率90kW以内	台·次	1			
47	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式挖掘机 斗容量(1m <sup>3</sup> 以内)	台·次	1			
48	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	场外运输 压路机	台·次	1			
	七	其他工程						
49	010103002001	现场垃圾清理		项	1			
50	011602001001	混凝土构件拆除	1、机械拆除混凝土类路面层 厚度(cm):30 2、载重8t以内自卸汽车运石渣 运距(km):10	m <sup>2</sup>	1125			
51	010103001004	回填方	回填土（外购土）	m <sup>3</sup>	2600			
		措施项目						
52	2.1	脚手架工程		项	1			
53	2.2	模板工程		项	1			
54	2.3	垂直运输工程		项	1			
55	2.4	建筑物超高增加费		项	1			
56	2.5	施工排水、降水		项	1			
本页小计								
合 计								

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	3				
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	临时设施费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	2.05				
4	1.4	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				
5	1.5	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-人材机价差	0.61				
6	1.6	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
		合 计						

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。



## 规费、税金项目计价表

工程名称：新星中学土建工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
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	28	
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	10	
合计					

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称：新星中学安装工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程量清单计价合计		
1.1	一强电工程		
1.2	二弱电工程		
1.3	三避雷工程		
1.4	四给水工程		
1.5	五排水工程		
1.6	六雨水工程		
1.1	其中：人工费		
2	措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
4	规费		
4.1	建筑垃圾处置费		
4.2	工程定额测定费		
4.3	社会保障费		
4.4	危险作业意外伤害保险		
5	税金		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 245 页 共 8 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
	一	强电工程						
1	030404017001	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AL 配电箱 3. 型号、规格: Pe=68KW	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 成套配电箱安装 悬挂 嵌入式 2. AP配电箱 3. 型号、规格: Pe=60KW	台	1			
3	030404034001	开关	1. 名称:单控双联开关 2. 规格:10A 250V 3. 安装方式:嵌墙暗装, 距地 1.3m	个	2			
4	030404034002	开关	1. 名称:单控三联开关 2. 规格:10A 250V 3. 安装方式:嵌墙暗装, 距地 1.3m	个	6			
5	030404034003	开关	1. 名称:(单控)四联 2. 规格:10A 250V 3. 安装方式:嵌墙暗装, 距地 1.3m	个	2			

6	030404035001	空调插座	1. 名称:空调插座 2. 型号、规格:16A 250V; 三极单相安全型 3. 安装形式:嵌墙暗装, 距地2m	个	1				
7	030404035002	带保护接点暗装插座	1. 名称:带保护接点暗装 插座 2. 型号、规格:(10A 250V) (两极三极单相安 全型) 3. 安装形式:嵌墙暗装, 距地 0.3m	个	4				
8		端子箱、端子	1. 端子箱、端子板安装	个	6				
本页小计									



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 2 页 共 8 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
	琼 030404037001	板安装及端子板外部接线	及端子板外部接线 无端子外部接线(mm2以内)6					
9	琼 030404037002	端子箱、端子板安装及端子板外部接线	1. 端子箱、端子板安装及端子板外部接线 无端子外部接线(mm2以内)2.5	个	9			
10	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:YJV22-4*35 4. 材质:铜芯	m	12.7			
11	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:YJV-5X35 4. 材质:铜芯	m	10.7			
12	030408006001	电力电缆头	1. 电力电缆头制作、安装 2. 1KV以下干包终端头(截面mm2以下)35	个	3			
13	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 镀锌钢管DN80 3. 配置形式:埋地敷设	m	9.7			
14	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 镀锌钢管DN80 3. 配置形式:埋地敷设	m	4.7			
15	030411001003	配管	1. 名称:电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	197.04			

16	030411004001	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号: BV-2.5 4. 材质:铜芯	m	388.8			
17	030411004002	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设	m	108			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 3 页 共 8 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. 型号:NH-BV-2.5 4. 材质:铜芯					
18	030411004003	配线	1. 名称:绝缘导线 2. 配线形式:管内敷设 3. 型号:BV-4 4. 材质:铜芯	m	86.4			
19	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 安装形式:暗装	个	39			
20	030411006002	开关盒	1. 名称:开关盒 2. 安装形式:暗装	个	15			
21	030412005001	双管荧光灯	1. 名称:双管荧光灯 2. 型号、规格:T8电子镇流器 2X36W, 三基色 3. 安装形式:吸顶安装	套	9			
22	030412005002	防水吸顶灯	1. 名称:防水吸顶灯 2. 型号、规格:LED 1X12W 3. 安装形式:吸顶安装	套	26			
23	030412005003	应急灯	1. 名称:应急灯 2. 型号、规格:LED 2X2W, 自带电池, 带不燃保护罩, 防护等级: IP30 3. 安装形式:挂墙装高2.5米	套	4			
24	030404033001	排气扇	1. 排气扇 2. 吸顶安装	台	9			

25	080807007001	线槽	剔堵槽、沟 砖结构 宽70mm*深70mm	m	25.5				
	二	弱电工程							
26	030404017003	弱电箱	1. 接线箱安装 暗装接线箱半周长(mm以内)700 2. 弱电箱	台	1				
27	030404035003	电话插座	1. 名称:电话插座	个	8				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 4 页 共 8 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. 安装方式：暗装，距地 0.3m					
28	030404035004	信息插座	1. 名称：网络插座 2. 安装方式：暗装，距地 0.3m	个	8			
29	030411001004	配管	1. 名称：电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC32 3. 配置形式：埋地敷设	m	21.6			
30	030411001005	配管	1. 名称：电气配管 2. 阻燃塑料管 PVC20 3. 配置形式：砖、混凝土结构暗配	m	37			
31	030411004004	信息线	1. 名称：信息线 2. 配线形式：管内敷设	m	17.8			
32	030411004005	电话线	1. 名称：电话线 2. 配线形式：管内敷设	m	19.2			
	三	避雷工程						
33	030409002001	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 材质：镀锌扁钢 3. 规格：25*4 4. 安装形式：焊接	m	97.67			
34	030409003001	避雷引下线	1. 名称：避雷引下线 2. 材质：镀锌扁钢 3. 规格：25*4 4. 安装形式：焊接	m	27.6			

35	030409005001	避雷网	1. 名称:屋面避雷网 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ12 4. 安装形式:暗敷设	m	103.9			
36	030409006001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢	根	16			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 5 页 共 8 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. 规格:50*50 L=2500mm					
37	030409008001	接地测试板	1. 名称：接地测试板 2. 规格型号：钢板 100×200×10	块	2			
38	030409008002	等电位端子箱	1. 名称：等电位连接端子箱	台	1			
39	030414011001	接地装置	1. 母线、避雷器、电容器、接地 接地网	系统	1			
	四	给水工程						
40	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 弃土运距：综合考虑	m3	45.95			
41	010103001001	回填方	1. 密实度要求：>90% 2. 填方来源、运距：原土回填	m3	45.95			
42	010401011001	水表井	1. 名称：水表井 2. 井截面、深度：尺寸 2.15m*1.1m 井深1.4m 3. 砖品种、规格、强度等级：M7.5砖砌 4. 垫层材料种类、厚度：C15混凝土垫层 100mm厚 5. 盖板材质、规格、厚度：C25预制钢筋混凝土 50mm厚 6. 铸铁井盖Φ800 7. 做法：详图集05SS907	座	1			

43	031001006002	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN20 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计 要求	m	10				
44	031001006003	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料 给水管DN25	m	7.8				
本页小计									



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 新星中学安装工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

第 6 页 共 8 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. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求					
45	031001006004	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN32 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	16.1			
46	031001006009	塑料管	1. 材质、规格:PP-R塑料给水管DN40 2. 连接形式:热熔连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	18.8			
47	031001007001	钢塑复合管	1. 材质、规格:钢塑给水管DN100 2. 连接形式:螺纹连接 3. 压力试验及吹、洗按设计要求	m	82.05			
48	031003001001	螺纹阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN32 3. 连接方式:螺纹	个	4			
49	031003001002	螺纹阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:DN25 3. 连接方式:螺纹	个	1			

50	031003013001	水表	1. 名称：法兰水表 2. 型号、规格 DN100 2. 连接形式：法兰连接 3. 附件配置：法兰闸阀 Z45T-10 DN100、法兰止回阀 H44J-10 DN100、平焊法兰 1.6MPa DN100	组	2				
	五	排水工程							
51	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土	m3	33.37				
本页小计									

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 新星中学安装工程

标段: 保亭苗族自治县教育局

第 7 页 共 8 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. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:综合考虑					
52	010103001002	回填方	1. 密实度要求:>90% 2. 填方来源、运距:原土回填	m <sup>3</sup>	33.37			
53	010401011002	砖检查井	1. 砖砌圆形检查井1000mm内, 深1500mm内; 2. 铸铁井盖、井座 Φ700 3. 混凝土C20	座	3			
54	031001006005	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管 DN100 2. 连接形式:粘接	m	14.1			
55	031001006006	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管 DN200 2. 连接形式:粘接	m	39.8			
56	031001006007	塑料管	1. 材质、规格:PVC-U塑料排水管DN50 2. 连接形式:粘接	m	0.8			
57	031004014001	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN50	组	2			
58	031004014002	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN100	组	2			
59	031004014003	地漏	1. 名称: 塑料地漏DN80	组	6			
60	031004003001	洗手盆	1. 材质:陶瓷 2. 组装形式:成套 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 水龙头用自动感应式控	组	4			

			制					
61	031004006001	大便器	1. 材质:瓷蹲式大便器 2. 规格、类型:感应式冲水阀蹲式大便器 3. 附件名称、数量:配套五金 4. 组装	组	4			
本页小计								



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：新星中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1	临时设施费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	17.75				
2	2	夜间、雨季施工增加费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	3.82				
3	3	二次搬运费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	2.9				
4	4	生产工具用具使用费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	10.66				
5	5	工程定位、复测、工程 点交、场地清理费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	0.21				

6	6	安全文明施工与环境保护基本费	分部分项人工费+ 技术措施项目人工 费-人工价差+分部 分项机上人工费+ 技术措施机上人工 费-机上人工价差	5.85				
7	7	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全施工基本费	50				
8	8	工程保险费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项目 设备费-人材机价 差	0.28				
9	9	工程保修费	分部分项合计+技 术措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 技术措施项目主材 费-技术措施项	0.08				

注：“项目名称”可根据海南省现行的预算定额设置。







## 规费、税金项目计价表

工程名称：新星中学安装工程

标段：保亭苗族自治县教育局

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
1	规费	建筑垃圾处置费+工程定额测定费+社会保障费+危险作业意外伤害保险	D1+D2+D3+D4		
1.1	建筑垃圾处置费				
1.2	工程定额测定费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目合计	FBFXHJ+CSXMHJ+QTXMHJ	0	
1.3	社会保障费	(工日合计+技术措施项目工日合计+安装费用工日)*56.03	(GR+JSCS_GR+AZFYGR)*56.03	28	
1.4	危险作业意外伤害保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费-人工价差	RGF+ZZCS_RGF+JSCS_RGF-RGJC	0	
2	税金	分部分项工程量清单计价合计+措施项目清单计价合计+其他项目清单计价合计+规费	A+B+C+D	10	
合计					

## 第四部分 合同条款

(仅供参考, 具体的合同条款由采购单位与中标单位在合同中约定)

甲方: \_\_\_\_\_

乙方: \_\_\_\_\_

甲乙双方根据 2018 年\_\_月\_\_日政府采购项目编号 ( ZB2018-1112) 的海南政邦招标代理有限公司就其保亭县新星中学等 6 所中小学校拆装式游泳池公开招标采购结果及采购文件的要求,经协商一致,达成如下货物购销合同:

**一、付款方式:** 与采购人协商决定。

**二、实施服务地点:**

甲方指定的地点。

**三、合同纠纷处理**

本合同执行过程中发生纠纷, 作如下处理:

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海口市仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

**四、合同生效**

本合同经甲乙双方各自指定的代表人签字和盖章、以及招标人签字和盖章后生效。

**五、合同鉴证**

招标人应当在本合同上签章, 以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对招标内容和技术参数进行实质性修改。

**六、本合同的组成文件**

1. 合同通用条款和专用条款;
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函 (如有);
3. 中标通知书;
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充, 如有不明确, 由甲方负责解释。

## 七、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，招标人执一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）      乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_      地址：\_\_\_\_\_

法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_      法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**招标代理机构声明：**本合同标的经海南政邦招标代理有限公司依法定程序签订，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

**招标人：**海南政邦招标代理有限公司（盖章）

经办人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第五部分投标文件格式

请投标人按照以下文件要求的格式制作投标文件，并按照以下顺序（但不限于）

编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

一、自查表

二、投标函

三、法人授权资料

3.1 法定代表人证明书

3.2 法人授权委托书

四、报价表一览表

五、技术要求响应表

六、资格证明文件

七、施工方案

八、经营活动中没有重大违法记录的声明函

**注：投标格式第一项自查表必须索引准确，如有索引出现较多错误或者不做按照要求制作索引表的造成错误评审的由投标单位自行承担。**

## 1. 自查表

## 1.1 资格审查表

序号	内容	证明文件（如有）	自查结论
1		见投标文件（）页	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
2		见投标文件（）页	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
3		见投标文件（）页	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
4		见投标文件（）页	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
5		见投标文件（）页	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
6		见投标文件（）页	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
7		见投标文件（）页	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
8		见投标文件（）页	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
9		见投标文件（）页	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过
...			

注：投标供应商应分别根据资格审查表和符合性审查表内容填写此表。

## 1.2 商务、技术评审自查表

序号	内容	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页
8		见投标文件（）页
9		见投标文件（）页
...		

注：投标供应商应根据《商务、技术评审表》的各项内容填写此表。

## 2、投标函

### 投标函

致：海南政邦招标代理有限公司

我方全面研究了项目编号：ZB2018-1112招标文件，决定参加贵单位组织的保亭县新星中学等6所中小学校拆装式游泳池的投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

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

- （1）如果我方在投标有效期内撤回投标；
- （2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；
- （3）在投标过程中有违规违纪行为；

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

2、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。

3、我方同意按照文件第二章“供应商须知”的规定，本响应文件的有效期为从响应截止日期起计算的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。

4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即**最低投标价不是中标的保证**。

5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

6、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

供应商名称：（公章）

地址：

邮编：

电话：

传真：    

授权代表签字：

职务：

日期：

### 3. 法人授权资料

#### 3.1 法定代表人证明书

#### 法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位（ ）职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码：

企业类型 \_\_\_\_\_

经营范围： 。

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字）：

附：法人身份证（正反两面）



## 3.2 法人授权委托书

## 法人授权委托书

致：海南政邦招标代理有限公司

本授权书声明：

委托人：姓名\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身份证：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

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\_\_\_\_\_代表我单位合法地参加保亭县新星中学等6所中小学校拆装式游泳池采购活动，受托人有权在该投标活动中办理以下事宜：

- 1、以我单位的名义签署投标书和投标文件
- 2、参加开标评标会议
- 3、向评标委员会及采购代理机构澄清、解释投标文件中的疑问
- 4、签订合同书并执行一切与本项目有关的事项。

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。

委托单位\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人\_\_\_\_\_（签名）

受托人\_\_\_\_\_（签名）

注：1、受托人的身份证（正反两面）

2、投标代表为法定代表人，则本表不需填写。

日期：年月日

## 4、报价一览表

## 报价一览表

项目名称：保亭县新星中学等6所中小学校拆装式游泳池

项目编号：ZB2018-1112

项目名称	保亭县新星中学等6所中小学校拆装式游泳池	
项目编号	ZB2018-1112	
报价	六弓乡中心学校拆装式游泳池工程	(小写)：¥      元 (大写)：
	毛感乡中心学校拆装式游泳池工程	(小写)：¥      元 (大写)：
	南茂中学拆装式游泳池工程	(小写)：¥      元 (大写)：
	什玲镇八村学校拆装式游泳池工程	(小写)：¥      元 (大写)：
	什玲中心学校拆装式游泳池工程	(小写)：¥      元 (大写)：
	新星中学拆装式游泳池工程	(小写)：¥      元 (大写)：
合计	投标总报价：¥      元 (小写) 投标总报价：      (大写)	
工期		
质量标准	符合国家验收标准	
备注		

1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与文件不符时，以报价一览表为准；

2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可

预见费用等费用。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元；

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、此表是响应文件的必要文件，是响应文件的组成部分。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

投标人代表：\_\_\_\_\_（签名）

## 五、技术要求响应表

### 技术要求响应表

说明：供应商必须仔细阅读采购文件中所有货物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的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该响应文件作废标处理。

序号	货物名称	原技术规范 主要条款描述	供应商 技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				

响应单位全称（公章）：

法定代表或授权代表签字（签字）：

注：①、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。  
 ②、供应商根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。  
 ③、请在“供应商技术规范描述”中列出所投设备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，必须逐次对照响应。

## 6、资格证明文件

6.1 营业执照副本（复印件）

6.2 税务登记证副本（复印件）

6.3 组织机构代码证副本（复印件）

6.4 企业纳税证明和社保记录（复印件）

6.5 投标保证金证明（复印件）

6.6 “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单和没有列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供信息查询结果界面截图，加盖供应商公章。

6.7 其他有关招标的证明材料（复印件）

## 7、施工方案

施工方案主要根据《用户需求书》中的招标内容要求进行编写（格式自定）。

## 8、经营活动中没有重大违法记录的声明函

### 声明函

致：海南政邦招标代理有限公司

作为参加贵单位组织的招标采购项目的投标人，本公司郑重承诺：

一、本公司在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况。

二、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为 0 次（没有填 0）。

三、近三年因产品供货问题（假冒品、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为 0 次（没有填 0）。

四、本次投标标的物均为符合国家规定的相应技术标准、环保标准和安全标准的合格产品。

五、我公司提供本项目的整体解决方案，能实现与招标文件的全部技术要求，并如期完成工程。

六、用户有权根据需要，对中标候选人就投标响应内容，参考技术规格要求，进行验证性测试，如不通过则取消其中标候选人资格。

▲若采购人在本项目预中选公示期间，查核我公司有与上述承诺不符合、不满足、不响应的情况，我公司将自愿放弃预中选资格，并愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日期
(单位公章)	(签字或盖章)	年月日

## 第六部分评标办法

### （一） 评审规则

- a) 评标办法采用综合评分法。
- b) 综合评分法评标步骤：评标委员会先进行符合性审查，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过资格和符合性审查的投标人才能进入详细的评审。
- c) 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。然后，评出价格得分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选供应商。

### （二） 资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人、海南政邦招标代理有限公司根据“资格审查表”对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

3. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

**4. 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。**

### （三） 符合性审查

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

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

**通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。**

### （四） 详细评审

- 1) 评标委员会根据评审办法对通过符合性审查的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。
- 2) 技术、商务评分：评标委员会就投标人对技术、商务响应表中各项要求的响应程度等因素进行打分（技术商务评分各单项因素及其所占权重详见附表）；
3. 价格评分：

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标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

#### 价格评审：

- 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场接到通知后在规定时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。



- 政策优惠条件及要求:根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

1. 关于小微企业（供应商）产品参与投标

①根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

②小型、微型企业作为联合体一方参与政府采购活动且《联合投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

③享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业（2011）300号）。

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

2. 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

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

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

2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能

产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

#### 中小企业的认定标准：

- 1、 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；
- 2、 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；
- 3、 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。。

➤ 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 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；
- 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；
- 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入投标报价总价。

#### 1、技术、商务及价格权重分配

技术、商务评分及价格权重分配

评分项目	技术、商务评分	价格评分
权重	70%	30%

2、评标小组各评委的技术、商务评分结果，评标小组评的算术平均值即为该投标文件的技术、商务得分，技术、商务得分与价格评分相加即得综合得分。综合

得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

- 3、评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。
- 4、投标截止时间止及评审期间，如出现有效供应商 $<3$ 家时，本项目废标，并重新组织招标。

## 资格审查表

项目名称：保亭县新星中学等 6 所中小学校拆装式游泳池

项目编号：ZB2018-1112

序号	审查项目	资格审查评议内容	供应商
1	营业执照	在中华人民共和国注册，能够承担民事责任能力的企业法人证件（需提供企业营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本，已经办理“三证合一”的供应商提供营业执照副本复印件并加盖公章）	
2	社保和税收	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2018 年任意 3 个月企业纳税证明复印件并加盖公章）；具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意 3 个月社会保障缴费记录复印件并加盖公章）；	
3	信用查询	在“信用中国”网站查询没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单和在中国政府采购网查询没有列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供信息查询结果界面截图并加盖公章。）	
4	无重大违法记录	参加此次谈判前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（提供声明）	
5	谈判有效期	是否满足谈判文件有效期	
6	谈判文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
7	其他	无其它无效评审响应文件认定条件	
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。

## 符合性审查表

项目名称：保亭县新星中学等 6 所中小学校拆装式游泳池

项目编号：ZB2018-1112

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件递交情况	投标文件递交情况是否符合招标文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标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投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标报价	未超过最高限价或预算金额			
5	其他	无其它无效评标响应文件认定条件			
结论					

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

## 技术、商务评分表

项目名称：保亭县新星中学等 6 所中小学校拆装式游泳池

项目编号：ZB2018-1112

类别	评标项目	分值	评分标准
技术或服务水平	投标货物技术要求	12	全部满足招标文件中技术参数及相关要求者得 12 分，一项不满足指标项者扣 2 分，扣完为止。
	施工组织方案	8	根据投标人或其生产厂商提供的施工组织方案，由评委进行评审打分，优得 8 分，良得 5 分，差得 2 分，无方案不得分。
履约能力	项目实施经验	10	投标人或其生产厂商近三年具有同类游泳池业绩合同 200 万以上的，每提供一份得 2 分，满分 10 分。 (需要同时提供网上公告网页截图并注明网址(加盖中标人公章)、中标通知书原件、采购合同原件、在投标文件所附的相应复印件内容须清晰可见、与原件内容相符，否则不得分)
	产品质量	20	<p><b>1、拆装池池体结构</b></p> <p>1)、投标人提供的胶膜性能符合国家标准 GB/T28935-2012, 提供国家级的质量检验检测报告及中国疾病预防控制中心对该产品毒性检验的检测报告。满足的得 2 分，不满足的得 0 分。(提供相关证明材料复印件，原件核验，无原件不得分)</p> <p>2)、投标人提供的拆装式游泳池产品通过 NSCC 国体认证，得 2 分。(提供相关证明材料复印件，原件核验，无原件不得分)</p> <p>3)、拆装式游泳池产品被省级及以上科技厅认定为高新技术产品的，提供高新技术产品认定证书得 2 分。(提供相关证明材料复印件，原件核验，无原件不得分)</p> <p>4)、投标人提供的拆装式游泳池产品通过国家体育总局体育工程重点实验室监制，得 2 分。(提供相关证明材料复印件，原件核验，无原件不得分)</p> <p>5)、投标人提供的拆装式游泳池产品通过中国游泳协会专家鉴定，提供鉴定报告的得 3 分。(提供相关证明材料复印件，原件核验，无原件不得分)</p> <p><b>2、拆装池水处理设备</b></p> <p>投标人提供的水处理管道系统必须可拆卸，拆卸无损耗，不破坏管道系统，拆卸的接点数量不低于 10 处，并在投标文件中加以详细说明，提供管道连接工艺、方法、配件名称并明确图片展示。满足以上要求的得 2 分，不满足的得 0 分。</p> <p><b>3、救生设备</b></p> <p>投标人提供的救生器材由中国救生协会监制，提供相关证书，得 3</p>

			分。（提供相关证明材料复印件） <b>4、产品创新能力</b> 1）、投标人提供的拼装式游泳池在拼装泳池生产工艺具有创新的，得2分（需提供整套相关专利证书，整套专利证书须包含专利首页、以及后面的权利要求、说明书摘要、附图等专利介绍内容）； 2）、投标人提供的生产厂家在池体结构方面具有创新的（需提供相关的整套专利证书、结构图、及对应照片。整套专利证书须包含专利首页、权利要求、说明书、说明书附图等专利介绍内容，且对应专利须属池体结构专利，否则不得分），每有一项得2分；满分2分；
	生产产商 综合实力	10	1、生产厂商为高新技术企业或科技型企业的，提供证书得2分；（提供相关证明材料复印件，原件核验，无原件不得分） 2、投标产品生产厂商被市级及以上政府科技部门评为拆装池工程技术研究中心者得4分，否则得0分；（提供相关证明材料复印件） 3、生产厂商具有ISO14001环境管理体系认证、ISO9001质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证得2分。 （提供相关证明材料复印件，原件核验，无原件不得分） 4、生产厂商通过五星级售后服务认证的，提供相关证书复印件得2分。（提供相关证明材料复印件，原件核验，无原件不得分）
售后服务	售后服务 方案	10	对项目的后期服务及维护方案（包括技术培训方案）的科学性、完整性、合理性进行综合评分，包括：售后服务机构的设置、人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力、技术培训等，优得10分，良得7分，差得3分，没有售后方案不得分。
价格部分(30)	报价分	30	在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 100（四舍五入后保留小数点后两位）。