

2021 年义务教育薄弱环节改善与能力提升 热水洗浴设施设备采购项目

招 标 文 件

项目编号: hndcgl 2021-022

采购单位: 白沙黎族自治县教育局(盖章)

招标代理: 海南鼎程项目管理有限公司(盖章)

二〇二一年七月

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	5
第三章 采购需求.....	16
第四章 评审办法.....	46
第五章 合同文本.....	52
第六章 投标文件格式.....	55

第一章 招标公告

项目概况

2021年义务教育薄弱环节改善与能力提升热水洗浴设施设备采购项目的潜在投标人应在海南省海口市美兰区蓝天街道蓝天路西12号世纪生活港D0704房获取招标文件，并于2021年07月29日15点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：**hndcgl2021-022**

项目名称：**2021年义务教育薄弱环节改善与能力提升热水洗浴设施设备采购项目**

预算金额：**1903280.00元**

最高限价（如有）：**1903280.00元**

采购需求：详见招标文件第三章采购需求

合同履行期限：自签订合同之日起**45天**

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1.1、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（提供营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件或改革后的“三证合一”或“多证合一”营业执照复印件）；1.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年至今任意一个季度的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）或经会计师事务所或审计机构出具的2019年度财务审计报告）；1.3、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2021年至今任意一个月的纳税证明和社保缴费记录证明复印件加盖单位公章）；1.4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声

明函)；1.5、供应商在“中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”没有列入“失信被执行人”，在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 没有列入“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购不良行为记录”名单以及没有被列入“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为信息记录名单 (网址证明截图加盖公章)。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 无

3. 本项目的特定资格要求： 无。

三、获取招标文件

时间： 2021年07月09日至2021年07月15日，每天上午 08:30至12:00，下午 14:30至17:30 (北京时间，法定节假日除外)

地点：海南省海口市美兰区蓝天街道蓝天路西12号世纪生活港D0704房

方式：现场获取，报名时携带法定代表人身份证明、及法定代表人授权委托书，附法定代表人及授权委托人身份证复印件；授权委托人须为该单位员工，并提供委托人在本单位近三个月连续缴纳社保证明材料。

售价：500.00元，售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年07月29日15点00分 (北京时间)

地点：海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼开标室2

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本次招标公告在《全国公共资源交易平台(海南省)》、《海南省政府采购网》上

发布。

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

3、本项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《节能产品政府采购实施意见》（财库【2004】185号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库【2006】90号）、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》。（注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：白沙黎族自治县教育局

地址：白沙黎族自治县

联系方式：0898-27727539

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南鼎程项目管理有限公司

地址：海南省海口市美兰区蓝天街道蓝天路西12号世纪生活港D0704房

联系方式：0898-65363362

3. 项目联系方式

项目联系人：吴多帅

电话：0898-65363362

第二章 投标人须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物项目采购。

2. 合格的投标人

2.1 符合《政府采购法》规定的供应商资格。

2.2 必须在本采购代理机构获取采购文件参加本项目的。

2.3 投标人其他合格条件详见本项目招标公告。

3. 投标费用

3.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件等投标过程中所涉及的一切费用，不论投标结果如何，招标人及采购代理机构将不予承担。

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 本招标文件由海南鼎程项目管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：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与海南鼎程项目管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，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 15 天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，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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。

10.1 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）：

10.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

10.1.2 投标人资格证明文件。

10.2 招标文件第三部分中指出的工艺、材料和设备的标准，以及商标、牌号或其目录编号，仅起说明作用并非进行限制。

10.3 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

10.4 投标人应认真阅读招标文件，全面理解全部的招标文件，投标人编制的投标文件必须符合招标文件的要求，实质上不响应招标文件要求的投标文件将被招标人拒绝。

11. 投标报价

11.1 本次采购采用总承包方式（不接受分包），因此投标人的报价应包括全部服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

11.2 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。

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。

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：5000.00 元（大写：伍仟元整）。

13.2 投标保证金可采用下列形式，并符合下列规定：

13.2.1 请于开标前以转账的形式递交到指定账户：

账号： 898901685810303

开户银行：招商银行股份有限公司海口国贸支行

户名：海南鼎程项目管理有限公司

用途：2021 年义务教育薄弱环节改善与能力提升热水洗浴设施设备采购项目（可简写）
或项目编号：hndcgl 2021-022 投标保证金

递交截止时间：2021 年 07 月 29 日 15 时 00 分前（以到达指定账户时间为准）

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。

13.5 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) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构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 投标文件一式叁份，固定装订。其中正本壹份、副本贰份，电子版投标文件壹份（U 盘或光盘，pdf 格式）。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 投标文件中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。纸质版投标文件应使用不褪色墨水书写或打印，字迹应清晰易于辨认，凡招标文件中给定的投标文件格式中要求签字的须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字并逐页加盖单位公章，由委托代理人签字的，投标文件中应附有法定代表人授权委托书，投标文件加盖骑缝章（单位公章）。没有按要求签字或盖章的投标文件将会被拒绝。

15.3 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

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密封在投标专用袋（箱）中，并在投标专用袋（箱）上标明“正本”“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

16.2 投标专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

- （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开标一览表；
- （2）交纳投标保证金证明文件的复印件；
- （3）投标函；
- （4）电子版投标文件。

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 若采购代理机构按第 8 条规定推迟了投标截止时间，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

18. 迟交的投标文件

18.1 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

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 采购代理机构按招标文件第一部分规定的时间和地点开标。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。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综合专家库中随机抽取相关专家 5 人和采购人指派 0 人共 5 人组成评标委员会，该委员会

独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

22. 对投标文件的资格性审查和符合性审查

详见资格、符合性审查表

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 评标委员会按招标文件“第六章”中公布的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。

25.5 投标人对招标人提供的所有文件负有保密义务，限定知密范围，保证文件不对外泄露。与本项目有关的任何资料、数据，投标人不得擅自公开发表或用作其他用途。

25.6 无论是否中标，投标人送达招标人的投标文件一律不予退还。招标人承诺，对投标人的投标文件有保守秘密的义务。

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,以此类推。中标人将在《全国公共资源交易平台(海南省)》、《海南省政府采购网》上公示。

27. 质疑处理

27.1 投标人认为采购文件、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七个工作日内,以书面形式向采购代理机构提出质疑。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

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 采购文件、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.政策功能

30.1 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。

30.2 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。

30.3 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。

30.4 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。

30.5 采购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。

30.6 供应商为小型和微型企业（含联合体）的情况：

30.6.1、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；

(4)根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒

毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

(5)根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

30.6.2、具体评审价说明：

(1) 供应商为小型或微型企业，其评审价=投标报价*(1-6%)；

(2) 供应商为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、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，其评审价=投标报价*(1-2%)。

(3) 供应商为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2020〕46号），并提供中小企业声明函，否则无效。

如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

第三章 采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称： 2021 年义务教育薄弱环节改善与能力提升热水洗浴设施设备采购项目
- 2、采购预算：1903280.00 元
- 3、合同履行期限：自签订合同之日起 45 天
- 4、供货地点：采购人指定地点
- 5、质量标准：合格
- 6、付款方式：根据双方签订的合同约定执行

二、货物规格、技术参数要求如下

采购需求

序号	学校名称	参考规格及技术参数	数量	单位
1	邦溪镇中心学校	详见：表 1	1	所
2	打安镇中心学校	详见：表 2	1	所
3	南开乡中心学校	详见：表 3	1	所
4	白沙县思源实验学校	详见：表 4	1	所
5	白沙县民族中学	详见：表 5	1	所
6	七坊镇中心学校	详见：表 6	1	所
表 1、邦溪镇中心学校热水洗浴设施设备采购明细表				
序号	名称	参考规格及技术参数	单位	数量

1	圆形立式水箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：不锈钢 SUS304 2. 容积：12.0m³ 3. 保温：50mm 聚氨酯发泡保温，配套胶水粘接 4. 包含水位传感器 5. 水箱支架包括制作、安装及防腐 6. 保修期：提供两年免费维修的上门服务 7. 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	个	1
2	变频供水增压泵 (一用一备)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称：变频供水增压泵 2. 参数：Q=3.3L/S, H=16m, P=0.75kw 3. 泵体安装及调试 4. 水泵控制箱供应及安装 5. 支架包括制作、安装及防腐 6. 遮雨装置 7. 保修期：提供两年免费维修的上门服务 8. 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	台	2
3	热泵循环泵 (一用一备)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称：热泵循环泵 2. 参数：Q=3.3L/S, H=16m, P=0.75kw 3. 泵体安装及调试 4. 水泵控制箱供应及安装 5. 支架包括制作、安装及防腐 6. 遮雨装置 7. 保修期：提供两年免费维修的上门服务 8. 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	台	2
4	空气源热泵 12P	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称：空气源热泵 2. 参数：额定电压 380V, 额定频率 50Hz、额定制热量 40kw, 制热输入功率 10.5kw, 额定电流 20A, 额定出水温度 55℃, 最高出水温度 60℃, 产水量 860L/h, 防水等级 IPX4, 防触电等级 I 类, 噪音《68, 机身尺寸 (mm) 1500*800*1560, 水管接口 (mm) DN32。 3. 保修期：提供两年免费维修的上门服务 4. 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	台	1
5	闸阀 DN40	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称：铜质闸阀 2. 规格：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 5. 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	个	12
6	闸阀 DN25	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称：铜质闸阀 2. 规格：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 5. 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	个	3
7	止回阀 DN40	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：铜质止回阀 2. 规格：DN40 	个	5

		3. 连接形式：螺纹连接 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 5. 其他：含运输、安装调试、税金等费用		
8	止回阀 DN25	1. 材质：铜质止回阀 2. 规格：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 5. 其他：含运输、安装调试、税金等费用	个	1
9	Y型过滤器 DN40	1. 材质：Y型过滤器 2. 规格：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 5. 其他：含运输、安装调试、税金等费用	个	5
10	水泵软接头 DN40	1. 名称：水泵软接头 2. 规格：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 5. 其他：含运输、安装调试、税金等费用	个	8
11	补水电磁阀 DN40	1. 名称：补水电磁阀 2. 规格：DN40 3. 连接形式：螺纹连接 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 5. 其他：含运输、安装调试、税金等费用	个	1
12	回水电磁阀 DN25	1. 名称：回水电磁阀 2. 规格：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 5. 其他：含运输、安装调试、税金等费用	个	1
13	排气阀 DN25	1. 名称：铜质排气阀 2. 规格：DN25 3. 连接形式：螺纹连接 4. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 5. 其他：含运输、安装调试、税金等费用	个	2
14	温度控制点	1. 名称：温度控制 2. 连接形式：螺纹连接 3. 保修期：提供一年免费维修的上门服务 4. 其他：含运输、安装调试、税金等费用	套	3
15	内衬不锈钢 PPR 管 De50	1. 安装部位：屋面 2. 输送介质：冷水 3. 材质：内衬不锈钢 PPR 管 4. 规格：De50 5. 连接方式：热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐	米	5

		10. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 11. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
16	发泡复合管 De50	1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	15
17	发泡复合管 De32	1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	5
18	全智能控制 柜	1. 名称: 全智能控制柜 (数码显示) 2. 智能模块控制 3. 箱体安装, 温度传感器安装 4. 控制线敷管、敷线、设备阀门接线 5. 调试 6. 保修期: 提供二年免费维修的上门服务 7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	1
19	空气源热泵 电源线	1. 名称: 空气源热泵电源线 2. 规格: YJV-3*10mm ² +2*4mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	15
20	热泵循环泵 电源线	1. 名称: 热泵循环泵电源线 2. 规格: YJV-3*2.5mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	20
21	变频供水增 压泵电源线	1. 名称: 变频供水增压泵电源线 2. 规格: YJV-4*2.5mm ² 3. 线材质: 铜芯	米	20

		4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
22	信号线 (RVVP-2*1mm ²)	1. 名称: 线管、信号线 2. 规格: RVVP-2*1mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	35
23	金属线管 DN25	1、DN25 镀锌线管 2、线管安装 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	10
24	金属线管 DN32	1、DN32 镀锌线管 2、线管安装 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	2
25	φ10 热镀锌 圆钢	1. 名称: φ10 热镀锌圆钢 2. 本体安装、接地 3. 刷两遍红丹防锈漆、两遍面漆 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	12
26	金属线槽 100*50mm	1. 规格: 100*50mm 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 桥架安装接地 5. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 6. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	15
27	4#热镀锌角 钢	1. 规格: 4# 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	66
28	12#工字钢	1. 规格: 12# 2. 材质: 钢材 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	36
29	系统主电源 线	1. 名称: 系统主电源线 2. 规格: YJV-5*6mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	50
30	楼面以下管 材	1. 规格: PP-R 管 De50*50 米、 De32*50 米、 De25*80 米 2、管道、管件的制作、安装 3、支架制作安装 4、除锈、刷油、防腐	项	1

		<ul style="list-style-type: none"> 5、管道消毒、冲洗 6、水压及泄漏试验 7. 橡塑保温套管安装 8. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 9. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 		
31	楼面以下辅材	<ul style="list-style-type: none"> 1. 规格参数: 闸阀 DN40、闸阀 DN25、闸阀 DN20、可调式减压阀 DN20、Y型过滤器 DN20、可曲挠橡胶接头 DN20、压力表、明装混合阀、花洒 根据宿舍卫生间配套安装。 2. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 3. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	项	1

表 2、打安镇中心学校热水洗浴设施设备采购明细表

序号	名称	参考规格及技术参数	单位	数量
1	圆形立式水箱	<ul style="list-style-type: none"> 1. 材质: 不锈钢 SUS304 2. 容积: 10.0m³ 3. 保温: 50mm 聚氨酯发泡保温, 配套胶水粘接 4. 包含水位传感器 5. 水箱支架包括制作、安装及防腐 6. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	个	1
2	变频供水增压泵(一用一备)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 变频供水增压泵 2. 参数: Q=2.8L/S, H=16m, P=0.75kw 3. 泵体安装及调试 4. 水泵控制箱供应及安装 5. 支架包括制作、安装及防腐 6. 遮雨装置 7. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 8. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	台	2
3	热泵循环泵(一用一备)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 热泵循环泵 2. 参数: Q=2.8L/S, H=16m, P=0.75kw 3. 泵体安装及调试 4. 水泵控制箱供应及安装 5. 支架包括制作、安装及防腐 6. 遮雨装置 7. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 8. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	台	2
4	空气源热泵 10P	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 空气源热泵 2. 参数: 额定电压 380V, 额定频率 50Hz、额定制热量 34kw, 制热输入功率 8.82kw, 额定电流 18A, 额定出水温度 55℃, 最高出水温度 60℃, 产水量 731L/h, 防水等级 IPX4, 防触电等级 I 类, 噪音《68, 机身 	台	1

		尺寸(mm) 1500*800*1560, 水管接口(mm) DN32。 3. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
5	闸阀 DN40	1. 名称: 铜质闸阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	12
6	闸阀 DN25	1. 名称: 铜质闸阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	3
7	止回阀 DN40	1. 材质: 铜质止回阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	5
8	止回阀 DN25	1. 材质: 铜质止回阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	1
9	Y型过滤器 DN40	1. 材质: Y型过滤器 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	5
10	水泵软接头 DN40	1. 名称: 水泵软接头 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	8
11	补水电磁阀 DN40	1. 名称: 补水电磁阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	1
12	回水电磁阀 DN25	1. 名称: 回水电磁阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	1
13	排气阀 DN25	1. 名称: 铜质排气阀 2. 规格: DN25	个	2

		<ul style="list-style-type: none"> 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 		
14	温度控制	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 温度控制 2. 连接形式: 螺纹连接 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	套	3
15	内衬不锈钢 PPR 管 De50	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 冷水 3. 材质: 内衬不锈钢 PPR 管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 11. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	5
16	发泡复合管 De50	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	15
17	发泡复合管 De32	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	5
18	全智能控制柜	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 全智能控制柜 (数码显示) 2. 智能模块控制 3. 箱体安装, 温度传感器安装 4. 控制线敷管、敷线、设备阀门接线 	个	1

		5. 调试 6. 保修期: 提供二年免费维修的上门服务 7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
19	空气源热泵 电源线	1. 名称: 空气源热泵电源线 2. 规格: YJV-3*10mm ² +2*4mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	15
20	热泵循环泵 电源线	1. 名称: 热泵循环泵电源线 2. 规格: YJV-3*2.5mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	20
21	变频供水增 压泵电源线	1. 名称: 变频供水增压泵电源线 2. 规格: YJV-4*2.5mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	20
22	信号线 (RVVP-2*1m m ²)	1. 名称: 线管、信号线 2. 规格: RVVP-2*1mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	35
23	金属线管 DN25	1、DN25 镀锌线管 2、线管安装 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	10
24	金属线管 DN32	1、DN32 镀锌线管 2、线管安装 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	2
25	φ10 热镀锌 圆钢	1. 名称: φ10 热镀锌圆钢 本体安装、接地 刷两遍红丹防锈漆、两遍面漆 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	12
26	金属线槽 100*50mm	1. 规格: 100*50mm 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 桥架安装接地 5. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 6. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	15
27	4#热镀锌角 钢	1. 规格: 4# 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务	米	66

		5.其他:含运输、安装调试、税金等费用		
28	12#工字钢	1.规格:12# 2.材质:钢材 3.支架制作安装、除锈刷油 4.保修期:提供一年免费维修的上门服务 5.其他:含运输、安装调试、税金等费用	米	36
29	系统主电源线	1.名称:系统主电源线 2.规格:YJV-5*6mm ² 3.线材质:铜芯 4.保修期:提供一年免费维修的上门服务 5.其他:含运输、安装调试、税金等费用	米	35
30	楼面以下管材	1.规格:PP-R管 De50*20、De32*30、De25*30 2、管道、管件的制作.安装 3、支架制作安装 4、除锈、刷油、防腐 5、管道消毒、冲洗 6、水压及泄漏试验 7.橡塑保温套管安装 8.保修期:提供一年免费维修的上门服务 9.其他:含运输、安装调试、税金等费用	项	1
31	楼面以下辅材	1.规格参数:闸阀 DN40、闸阀 DN25、闸阀 DN20、可调式减压阀 DN20、Y型过滤器 DN20、可曲挠橡胶接头 DN20、压力表、明装混合阀、花洒根据宿舍卫生间配套安装。 2.保修期:提供一年免费维修的上门服务 3.其他:含运输、安装调试、税金等费用	项	1

表 3、南开乡中心学校热水洗浴设施设备采购明细表

序号	名称	参考规格及技术参数	单位	数量
1	圆形立式水箱	1.材质:不锈钢 SUS304 2.容积:3.0m ³ 3.保温:50mm聚氨酯发泡保温,配套胶水粘接 4.包含水位传感器 5.水箱支架包括制作、安装及防腐 6.保修期:提供两年免费维修的上门服务 7.其他:含运输、安装调试、税金等费用	个	1
2	变频供水增压泵 (一用一备)	1.名称:变频供水增压泵 2.参数:Q=0.8L/S, H=10m, P=0.25kw 3.泵体安装及调试 4.水泵控制箱供应及安装	台	2

		<p>5. 支架包括制作、安装及防腐</p> <p>6. 遮雨装置</p> <p>7. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务</p> <p>8. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>		
3	热泵循环泵 (一用一备)	<p>1. 名称: 热泵循环泵</p> <p>2. 参数: Q=0.8L/S, H=15m, P=0.4kw</p> <p>3. 泵体安装及调试</p> <p>4. 水泵控制箱供应及安装</p> <p>5. 支架包括制作、安装及防腐</p> <p>6. 遮雨装置</p> <p>7. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务</p> <p>8. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	台	2
4	空气源热泵 5P	<p>1. 名称: 空气源热泵</p> <p>2. 参数: 额定电压 380V, 额定频率 50Hz、 额定制热量 15.2kw, 制热输入功率 9.7kw, 额定电流 9A, 额定出水温度 55℃, 最高出水温度 60℃, 产水量 327L/h, 防水 等级 IPX4, 防触电等级 I 类, 噪音 《68, 机身尺寸 (mm) 1500*800*1560, 水管接口 (mm) DN25。</p> <p>3. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务</p> <p>4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	台	1
5	闸阀 DN40	<p>1. 名称: 铜质闸阀</p> <p>2. 规格: DN40</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	12
6	闸阀 DN25	<p>1. 名称: 铜质闸阀</p> <p>2. 规格: DN25</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	3
7	止回阀 DN40	<p>1. 材质: 铜质止回阀</p> <p>2. 规格: DN40</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	5
8	止回阀 DN25	<p>1. 材质: 铜质止回阀</p> <p>2. 规格: DN25</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	1
9	Y型过滤器 DN40	<p>1. 材质: Y型过滤器</p> <p>2. 规格: DN40</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p>	个	5

		5.其他:含运输、安装调试、税金等费用		
10	水泵软接头 DN40	1.名称:水泵软接头 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.保修期:提供一年免费维修的上门服务 5.其他:含运输、安装调试、税金等费用	个	8
11	补水电磁阀 DN40	1.名称:补水电磁阀 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.保修期:提供一年免费维修的上门服务 5.其他:含运输、安装调试、税金等费用	个	1
12	回水电磁阀 DN25	1.名称:回水电磁阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.保修期:提供一年免费维修的上门服务 5.其他:含运输、安装调试、税金等费用	个	1
13	排气阀 DN25	1.名称:铜质排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.保修期:提供一年免费维修的上门服务 5.其他:含运输、安装调试、税金等费用	个	2
14	温度控制点	1.名称:温度控制 2.连接形式:螺纹连接 3.保修期:提供一年免费维修的上门服务 4.其他:含运输、安装调试、税金等费用	套	3
15	内衬不锈钢 PPR管 De50	1.安装部位:屋面 2.输送介质:冷水 3.材质:内衬不锈钢 PPR 管 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接 6.管件供应、安装 7.冲洗、压力试验 8.套管安装及封堵 9.支架包括制作、安装及防腐 10.保修期:提供一年免费维修的上门服务 11.其他:含运输、安装调试、税金等费用	米	5
16	发泡复合管 De50	1.安装部位:屋面 2.输送介质:热水 3.材质:发泡复合管 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接 6.管件供应、安装 7.冲洗、压力试验 8.套管安装及封堵 9.支架包括制作、安装及防腐	米	15

		<p>10. 外包 PVC</p> <p>11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>		
17	发泡复合管 De32	<p>1. 安装部位: 屋面</p> <p>2. 输送介质: 热水</p> <p>3. 材质: 发泡复合管</p> <p>4. 规格: De32</p> <p>5. 连接方式: 热熔连接</p> <p>6. 管件供应、安装</p> <p>7. 冲洗、压力试验</p> <p>8. 套管安装及封堵</p> <p>9. 支架包括制作、安装及防腐</p> <p>10. 外包 PVC</p> <p>11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	米	5
18	全智能控制柜	<p>1. 名称: 全智能控制柜 (数码显示)</p> <p>2. 智能模块控制</p> <p>3. 箱体安装, 温度传感器安装</p> <p>4. 控制线敷管、敷线、设备阀门接线</p> <p>5. 调试</p> <p>6. 保修期: 提供二年免费维修的上门服务</p> <p>7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	1
19	空气源热泵电源线	<p>1. 名称: 空气源热泵电源线</p> <p>2. 规格: YJV-3*10mm²+2*4mm²</p> <p>3. 线材质: 铜芯</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	米	15
20	热泵循环泵电源线	<p>1. 名称: 热泵循环泵电源线</p> <p>2. 规格: YJV-3*2.5mm²</p> <p>3. 线材质: 铜芯</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	米	20
21	变频供水增压泵电源线	<p>1. 名称: 变频供水增压泵电源线</p> <p>2. 规格: YJV-4*2.5mm²</p> <p>3. 线材质: 铜芯</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	米	20
22	信号线 (RVVP-2*1mm ²)	<p>1. 名称: 线管、信号线</p> <p>2. 规格: RVVP-2*1mm²</p> <p>3. 线材质: 铜芯</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	米	35
23	金属线管 DN25	<p>1、DN25 镀锌线管</p> <p>2、线管安装</p> <p>3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	米	10

24	金属线管 DN32	1、DN32 镀锌线管 2、线管安装 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	2
25	φ10 热镀锌 圆钢	1. 名称: φ10 热镀锌圆钢 2. 本体安装、接地 3. 刷两遍红丹防锈漆、两遍面漆 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	12
26	金属线槽 100*50mm	1. 规格: 100*50mm 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 桥架安装接地 5. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 6. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	15
27	4#热镀锌角 钢	1. 规格: 4# 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	66
28	12#工字钢	1. 规格: 12# 2. 材质: 钢材 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	36
29	系统主电源 线	1. 名称: 系统主电源线 2. 规格: YJV-5*4mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	20
30	楼面以下管 材	1. 规格: PP-R 管 De50*20、De32*30、 De25*30 2、管道、管件的制作、安装 3、支架制作安装 4、除锈、刷油、防腐 5、管道消毒、冲洗 6、水压及泄漏试验 7. 橡塑保温套管安装 8. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 9. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	项	1
31	楼面以下 辅材	1. 规格参数: 闸阀 DN40、闸阀 DN25、闸 阀 DN20、可调式减压阀 DN20、Y 型过滤 器 DN20、可曲挠橡胶接头 DN20、压力表、 明装混合阀、花洒 根据宿舍卫生间配套 安装。 2. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务	项	1

		3.其他:含运输、安装调试、税金等费用		
表 4、白沙县思源实验学校热水洗浴设施设备采购明细表				
序号	名称	参考规格及技术参数	单位	数量
1	圆形立式水箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质: 不锈钢 SUS304 2. 容积: 11.0m³ 3. 保温: 50mm 聚氨酯发泡保温, 配套胶水粘接 4. 包含水位传感器 5. 水箱支架包括制作、安装及防腐 6. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	个	1
2	圆形立式水箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 材质: 不锈钢 SUS304 2. 容积: 13.0m³ 3. 保温: 50mm 聚氨酯发泡保温, 配套胶水粘接 4. 包含水位传感器 5. 水箱支架包括制作、安装及防腐 6. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	个	1
3	变频供水增压泵 (一用一备)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称: 变频供水增压泵 2. 参数: Q=3.6L/S, H=16m, P=0.75kw 3. 泵体安装及调试 4. 水泵控制箱供应及安装 5. 支架包括制作、安装及防腐 6. 遮雨装置 7. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 8. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	台	4
4	热泵循环泵 (一用一备)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称: 热泵循环泵 2. 参数: Q=3.6L/S, H=16m, P=0.75kw 3. 泵体安装及调试 4. 水泵控制箱供应及安装 5. 支架包括制作、安装及防腐 6. 遮雨装置 7. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 8. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	台	4
5	空气源热泵 10P	<ol style="list-style-type: none"> 1. 名称: 空气源热泵 2. 参数: 额定电压 380V, 额定频率 50Hz、额定制热量 34kw, 制热输入功率 8.82kw, 额定电流 18A, 额定出水温度 55℃, 最高出水温度 60℃, 产水量 731L/h, 防水等级 IPX4, 防触电等级 I 类, 噪音《68, 机身尺寸 (mm) 1500*800*1560, 水管接口 (mm) 	台	1

		DN32。 3. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
6	空气源热泵 14P	1. 名称: 空气源热泵 2. 参数: 额定电压 380V, 额定频率 50Hz、 额定制热量 46.2kw, 制热输入功率 12kw, 额定电流 24A, 额定出水温度 55℃, 最高 出水温度 60℃, 产水量 993L/h, 防水等级 IPX4, 防触电等级 I 类, 噪音《68, 机身 尺寸 (mm) 1500*800*1560, 水管接口 (mm) DN32。 3. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	台	1
7	闸阀 DN40	1. 名称: 铜质闸阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	24
8	闸阀 DN25	1. 名称: 铜质闸阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	6
9	止回阀 DN40	1. 材质: 铜质止回阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	10
10	止回阀 DN25	1. 材质: 铜质止回阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	2
11	Y 型过滤器 DN40	1. 材质: Y 型过滤器 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	10
12	水泵软接头 DN40	1. 名称: 水泵软接头 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	16
13	补水电磁阀 DN40	1. 名称: 补水电磁阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2

		4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
14	回水电磁阀 DN25	1. 名称: 回水电磁阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	2
15	排气阀 DN25	1. 名称: 铜质排气阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	4
16	温度控制点	1. 名称: 温度控制 2. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	套	6
17	内衬不锈钢 PPR管 De50	1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 冷水 3. 材质: 内衬不锈钢 PPR 管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 11. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	10
18	发泡复合管 De50	1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	30
19	发泡复合管 De32	1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验	米	10

		8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
20	全智能控制柜	1. 名称: 全智能控制柜 (数码显示) 2. 智能模块控制 3. 箱体安装, 温度传感器安装 4. 控制线敷管、敷线、设备阀门接线 5. 调试 6. 保修期: 提供二年免费维修的上门服务 7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	2
21	空气源热泵电源线	1. 名称: 空气源热泵电源线 2. 规格: YJV-3*10mm ² +2*4mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	30
22	热泵循环泵电源线	1. 名称: 热泵循环泵电源线 2. 规格: YJV-3*2.5mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	40
23	变频供水增压泵电源线	1. 名称: 变频供水增压泵电源线 2. 规格: YJV-4*2.5mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	40
24	信号线 (RVVP-2*1mm ²)	1. 名称: 线管、信号线 2. 规格: RVVP-2*1mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	70
25	金属线管 DN25	1. DN25 镀锌线管 2. 线管安装 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	20
26	金属线管 DN32	1. DN32 镀锌线管 2. 线管安装 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	4
27	Φ10 热镀锌圆钢	1. 名称: Φ10 热镀锌圆钢 2. 本体安装、接地 3. 刷两遍红丹防锈漆、两遍面漆 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	24

28	金属线槽 100*50mm	1. 规格: 100*50mm 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 桥架安装接地 5. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 6. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	30
29	4#热镀锌角钢	1. 规格: 4# 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	132
30	12#工字钢	1. 规格: 12# 2. 材质: 钢材 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	72
31	系统主电源线	1. 名称: 系统主电源线 2. 规格: YJV-5*6mm ² 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	60
32	楼面以下管材	1. 规格: PP-R 管 De50*20、De32*40、De25*60 2. 管道、管件的制作、安装 3. 支架制作安装 4. 除锈、刷油、防腐 5. 管道消毒、冲洗 6. 水压及泄漏试验 7. 橡塑保温套管安装 8. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 9. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	项	1
33	楼面以下辅材	1. 规格参数: 闸阀 DN40、闸阀 DN25、闸阀 DN20、可调式减压阀 DN20、Y型过滤器 DN20、可曲挠橡胶接头 DN20、压力表、明装混合阀、花洒 根据宿舍卫生间配套安装。 2. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 3. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	项	1

表 5、白沙县民族中学热水洗浴设施设备采购明细表

序号	名称	参考规格及技术参数	单位	数量
1	圆形立式水箱	1. 材质: 不锈钢 SUS304 2. 容积: 15.0m ³ 3. 保温: 50mm 聚氨酯发泡保温, 配套胶水	个	1

		粘接 4. 包含水位传感器 5. 水箱支架包括制作、安装及防腐 6. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
2	圆形立式水箱	1. 材质: 不锈钢 SUS304 2. 容积: 12.0m ³ 3. 保温: 50mm 聚氨酯发泡保温, 配套胶水粘接 4. 包含水位传感器 5. 水箱支架包括制作、安装及防腐 6. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	1
3	变频供水增压泵 (一用一备)	1. 名称: 变频供水增压泵 2. 参数: Q=4L/S, H=16m, P=0.75kw 3. 泵体安装及调试 4. 水泵控制箱供应及安装 5. 支架包括制作、安装及防腐 6. 遮雨装置 7. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 8. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	台	4
4	热泵循环泵 (一用一备)	1. 名称: 热泵循环泵 2. 参数: Q=4L/S, H=16m, P=0.75kw 3. 泵体安装及调试 4. 水泵控制箱供应及安装 5. 支架包括制作、安装及防腐 6. 遮雨装置 7. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 8. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	台	4
5	空气源热泵 12P	1. 名称: 空气源热泵 2. 参数: 额定电压 380V, 额定频率 50Hz、 额定制热量 40kw, 制热输入功率 10.5kw, 额定电流 20A, 额定出水温度 55℃, 最高 出水温度 60℃, 产水量 860L/h, 防水等级 IPX4, 防触电等级 I 类, 噪音《68, 机身 尺寸 (mm) 1500*800*1560, 水管接口 (mm) DN32。 3. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	台	1
6	空气源热泵 15P	1. 名称: 空气源热泵 2. 参数: 额定电压 380V, 额定频率 50Hz、 额定制热量 57kw, 制热输入功率 13kw, 额 定电流 28A, 额定出水温度 55℃, 最高出 水温度 60℃, 产水量 1050L/h, 防水等级 IPX4, 防触电等级 I 类, 噪音《68, 机身 尺寸 (mm) 1500*800*1560, 水管接口 (mm)	台	1

		DN32。 3. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
7	闸阀 DN40	1. 名称: 铜质闸阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	24
8	闸阀 DN25	1. 名称: 铜质闸阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	6
9	止回阀 DN40	1. 材质: 铜质止回阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	10
10	止回阀 DN25	1. 材质: 铜质止回阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	2
11	Y型过滤器 DN40	1. 材质: Y型过滤器 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	10
12	水泵软接头 DN40	1. 名称: 水泵软接头 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	16
13	补水电磁阀 DN40	1. 名称: 补水电磁阀 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	2
14	回水电磁阀 DN25	1. 名称: 回水电磁阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	个	2
15	排气阀 DN25	1. 名称: 铜质排气阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接	个	4

		<ul style="list-style-type: none"> 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 		
16	温度控制点	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 温度控制 2. 连接形式: 螺纹连接 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	套	6
17	内衬不锈钢 PPR 管 De50	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 冷水 3. 材质: 内衬不锈钢 PPR 管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 11. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	10
18	发泡复合管 De50	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	30
19	发泡复合管 De32	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	10
20	全智能控制柜	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 全智能控制柜 (数码显示) 2. 智能模块控制 3. 箱体安装, 温度传感器安装 4. 控制线敷管、敷线、设备阀门接线 5. 调试 	个	2

		6. 保修期: 提供二年免费维修的上门服务 7. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用		
21	空气源热泵 电源线	1. 名称: 空气源热泵电源线 2. 规格: $YJV-3*10mm^2+2*4mm^2$ 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	30
22	热泵循环泵 电源线	1. 名称: 热泵循环泵电源线 2. 规格: $YJV-3*2.5mm^2$ 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	40
23	变频供水增 压泵电源线	1. 名称: 变频供水增压泵电源线 2. 规格: $YJV-4*2.5mm^2$ 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	40
24	信号线 ($RVVP-2*1m$ m^2)	1. 名称: 线管、信号线 2. 规格: $RVVP-2*1mm^2$ 3. 线材质: 铜芯 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	70
25	金属线管 DN25	1、DN25 镀锌线管 2、线管安装 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	20
26	金属线管 DN32	1、DN32 镀锌线管 2、线管安装 3. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	4
27	$\phi 10$ 热镀 锌圆钢	1. 名称: $\phi 10$ 热镀锌圆钢 2. 本体安装、接地 3. 刷两遍红丹防锈漆、两遍面漆 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	24
28	金属线槽 100*50mm	1. 规格: 100*50mm 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 桥架安装接地 5. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 6. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	30
29	4#热镀锌角 钢	1. 规格: 4# 2. 材质: 热镀锌 3. 支架制作安装、除锈刷油 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用	米	132

30	12#工字钢	<ol style="list-style-type: none"> 规格: 12# 材质: 钢材 支架制作安装、除锈刷油 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	72
31	系统主电源线	<ol style="list-style-type: none"> 名称: 系统主电源线 规格: YJV-5*10mm² 线材质: 铜芯 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	70
32	楼面以下管材	<ol style="list-style-type: none"> 规格: PP-R 管 De50*20、De32*40、De25*60 管道、管件的制作、安装 支架制作安装 除锈、刷油、防腐 管道消毒、冲洗 水压及泄漏试验 橡塑保温套管安装 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	项	1
33	楼面以下辅材	<ol style="list-style-type: none"> 规格参数: 闸阀 DN40、闸阀 DN25、闸阀 DN20、可调式减压阀 DN20、Y型过滤器 DN20、可曲挠橡胶接头 DN20、压力表、明装混合阀、花洒 根据宿舍卫生间配套安装。 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	项	1

表 6、七坊镇中心学校热水洗浴设施设备采购明细表

序号	名称	参考规格及技术参数	单位	数量
1	圆形立式水箱	<ol style="list-style-type: none"> 材质: 不锈钢 SUS304 容积: 6.0m³ 保温: 50mm 聚氨酯发泡保温, 配套胶水粘接 包含水位传感器 水箱支架包括制作、安装及防腐 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	个	1
2	圆形立式水箱	<ol style="list-style-type: none"> 材质: 不锈钢 SUS304 容积: 12.0m³ 保温: 50mm 聚氨酯发泡保温, 配套胶水粘接 包含水位传感器 水箱支架包括制作、安装及防腐 保修期: 提供两年免费维修的上门服务 	个	2

		7.其他:含运输、安装调试、税金等费用		
3	变频供水增压泵 (一用一备)	1.名称:变频供水增压泵 2.参数: Q=4L/S, H=16m, P=0.75kw 3.泵体安装及调试 4.水泵控制箱供应及安装 5.支架包括制作、安装及防腐 6.遮雨装置 7.保修期:提供两年免费维修的上门服务 8.其他:含运输、安装调试、税金等费用	台	4
4	变频供水增压泵 (一用一备)	1.名称:变频供水增压泵 2.参数: Q=1.7L/S, H=17.5m, P=0.75kw 3.泵体安装及调试 4.水泵控制箱供应及安装 5.支架包括制作、安装及防腐 6.遮雨装置 7.保修期:提供两年免费维修的上门服务 8.其他:含运输、安装调试、税金等费用	台	2
5	热泵循环泵 (一用一备)	1.名称:热泵循环泵 2.参数: Q=4L/S, H=16m, P=0.75kw 3.泵体安装及调试 4.水泵控制箱供应及安装 5.支架包括制作、安装及防腐 6.遮雨装置 7.保修期:提供两年免费维修的上门服务 8.其他:含运输、安装调试、税金等费用	台	4
6	热泵循环泵 (一用一备)	1.名称:热泵循环泵 2.参数: Q=5.8L/S, H=20m, P=0.60kw 3.泵体安装及调试 4.水泵控制箱供应及安装 5.支架包括制作、安装及防腐 6.遮雨装置 7.保修期:提供两年免费维修的上门服务 8.其他:含运输、安装调试、税金等费用	台	2
7	空气源热泵 12P	1.名称:空气源热泵 2.参数: 额定电压 380V , 额定频率 50Hz 、 额定制热量 40kw , 制热输入功率 10.5kw , 额定电流 20A , 额定出水温度 55℃ , 最高 出水温度 60℃ , 产水量 860L/h , 防水等级 IPX4 , 防触电等级 I类 , 噪音 《68 , 机身 尺寸 (mm) 1500*800*1560 , 水管接口 (mm) DN32 。 3.保修期:提供两年免费维修的上门服务 4.其他:含运输、安装调试、税金等费用	台	2
8	空气源热泵 7P	1.名称:空气源热泵 2.参数: 额定电压 380V , 额定频率 50Hz 、	台	1

		<p>额定制热量 23kw, 制热输入功率 5.9kw, 额定电流 12A, 额定出水温度 55℃, 最高出水温度 60℃, 产水量 327L/h, 防水等级 IPX4, 防触电等级 I 类, 噪音《68, 机身尺寸 (mm) 810*810*1100, 水管接口 (mm) DN25。</p> <p>3. 保修期: 提供两年免费维修的上门服务</p> <p>4. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>		
9	闸阀 DN40	<p>1. 名称: 铜质闸阀</p> <p>2. 规格: DN40</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	36
10	闸阀 DN25	<p>1. 名称: 铜质闸阀</p> <p>2. 规格: DN25</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	9
11	止回阀 DN40	<p>1. 材质: 铜质止回阀</p> <p>2. 规格: DN40</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	15
12	止回阀 DN25	<p>1. 材质: 铜质止回阀</p> <p>2. 规格: DN25</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	3
13	Y 型过滤器 DN40	<p>1. 材质: Y 型过滤器</p> <p>2. 规格: DN40</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	15
14	水泵软接头 DN40	<p>1. 名称: 水泵软接头</p> <p>2. 规格: DN40</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	24
15	补水电磁阀 DN40	<p>1. 名称: 补水电磁阀</p> <p>2. 规格: DN40</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p> <p>4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务</p> <p>5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用</p>	个	2
16	回水电磁阀 DN25	<p>1. 名称: 回水电磁阀</p> <p>2. 规格: DN25</p> <p>3. 连接形式: 螺纹连接</p>	个	3

		<ul style="list-style-type: none"> 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 		
17	排气阀 DN25	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 铜质排气阀 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	个	6
18	温度控制点	<ul style="list-style-type: none"> 1. 名称: 温度控制 2. 连接形式: 螺纹连接 4. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 5. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	套	9
19	内衬不锈钢 PPR 管 De50	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 冷水 3. 材质: 内衬不锈钢 PPR 管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 11. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	15
20	发泡复合管 De50	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	45
21	发泡复合管 De32	<ul style="list-style-type: none"> 1. 安装部位: 屋面 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 发泡复合管 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接 6. 管件供应、安装 7. 冲洗、压力试验 8. 套管安装及封堵 9. 支架包括制作、安装及防腐 10. 外包 PVC 11. 保修期: 提供一年免费维修的上门服务 12. 其他: 含运输、安装调试、税金等费用 	米	15

22	全智能控制柜	<ol style="list-style-type: none"> 名称：全智能控制柜（数码显示） 智能模块控制 箱体安装，温度传感器安装 控制线敷管、敷线、设备阀门接线 调试 保修期：提供二年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	个	3
23	空气源热泵电源线	<ol style="list-style-type: none"> 名称：空气源热泵电源线 规格：YJV-3*10mm²+2*4mm² 线材质：铜芯 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	45
24	热泵循环泵电源线	<ol style="list-style-type: none"> 名称：热泵循环泵电源线 规格：YJV-3*2.5mm² 线材质：铜芯 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	60
25	变频供水增压泵电源线	<ol style="list-style-type: none"> 名称：变频供水增压泵电源线 规格：YJV-4*2.5mm² 线材质：铜芯 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	60
26	信号线 (RVVP-2*1mm ²)	<ol style="list-style-type: none"> 名称：线管、信号线 规格：RVVP-2*1mm² 线材质：铜芯 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	105
27	金属线管 DN25	<ol style="list-style-type: none"> DN25 镀锌线管 线管安装 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	30
28	金属线管 DN32	<ol style="list-style-type: none"> DN32 镀锌线管 线管安装 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	6
29	φ10 热镀锌圆钢	<ol style="list-style-type: none"> 名称：φ10 热镀锌圆钢 本体安装、接地 刷两遍红丹防锈漆、两遍面漆 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	36
30	金属线槽 100*50mm	<ol style="list-style-type: none"> 规格：100*50mm 材质：热镀锌 支架制作安装、除锈刷油 桥架安装接地 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	45

31	4#热镀锌角钢	<ol style="list-style-type: none"> 规格：4# 材质：热镀锌 支架制作安装、除锈刷油 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	198
32	12#工字钢	<ol style="list-style-type: none"> 规格：12# 材质：钢材 支架制作安装、除锈刷油 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	108
33	系统主电源线	<ol style="list-style-type: none"> 名称：系统主电源线 规格：YJV-5*6mm² 线材质：铜芯 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	米	30
34	楼面以下管材	<ol style="list-style-type: none"> 规格：PP-R管 De50*10、De32*20、De25*30 管道、管件的制作、安装 支架制作安装 除锈、刷油、防腐 管道消毒、冲洗 水压及泄漏试验 橡塑保温套管安装 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	项	1
35	楼面以下辅材	<ol style="list-style-type: none"> 规格参数：闸阀 DN40、闸阀 DN25、闸阀 DN20、可调式减压阀 DN20、Y型过滤器 DN20、可曲挠橡胶接头 DN20、压力表、配套安装。 保修期：提供一年免费维修的上门服务 其他：含运输、安装调试、税金等费用 	项	1

三、售后服务

1、本项目提供3个月三包服务，自产品验收合格之日起，提供所投标产品至少一年的质量保证期，质保期内，因产品自身问题导致采购人无法正常使用的，中标人应无条件负责更换。

2、提供快速的售后服务响应，在接到用户的咨询及报障信息后，需在1小时内响应，

3 小时内赶到现场，解决问题的时间不超过 8 小时。

3、提供技术指导，人员培训，产品使用及确保产品正常使用的一切服务。

四、验收

1、采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求进行验收。

2、采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，中标供应商可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

五、付款方式

根据双方签定的合同约定执行。

第四章 评审办法

评审办法和程序

一、评标办法

(一) 评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。

2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务（包括：验收方案、培训方案）的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价份（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。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) 初步评审

1. 招标人、评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。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. 招标人、评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

3. 在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

4. 无效投标的认定投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

4.1 投标人未按要求提供企业法人营业执照；

4.2 投标人未提交投标保证金或金额不足的；

4.3 投标有效期不足的；

- 4.4 投标人未提交法人授权委托书的；
- 4.5 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 4.6 投标价不是固定价或投标价不是唯一的；
- 4.7 对招标文件的响应存在重大负偏离的；

本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：

项目评定标准及评分表见评审评分表

评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	70%	30%

二、价格评分（30 分）

（一）计算公式

评标基准值=有效投标人的最低投标报价

报价得分=评标基准值/投标报价×30%×100 分。

注：1、价格得分取小数点后两位，四舍五入

2、有效投标人是未被评标委员会判定为无效投标的投标人

（二）价格优惠资格说明

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1、所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，按 2% 的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

2、所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，按 1% 的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

3、本项目鼓励优先采购**环境标志产品**。

4、投标人为**小型和微型企业**，按 6% 的优惠折算后计算投标报价得分。投标人所投产品满足此规定的，必须提供“中小企业声明函”（详见格式）。中小企业认定标准为：

4.1 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；

4.2 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）；

4.3 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。

5、**监狱企业视同为小型、微型企业。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

6、根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关促进残疾人就业政府采购的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本项目对残疾人福利性单位的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与价格评审。扣除后的价格仅用来计算价格得分， 中标金额以最后报价为准。供应商为残疾人福利性单位的，必须在《报价一览表》中注明，并附有效证明文件，否则将不进行价格扣除。**残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

注：投标人同时满足一项及以上优惠资格者（除小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位，不重复享受政策外），其价格优惠折扣可累加。2、整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据投标人的投标文件情况打分。

附表 1

采购初步审查表

序号	审查项目	评议内容	投标人	投标人	投标人
1	资格要求	是否满足申请人资格要求			
2	投标文件递交情况	投标文件的数量是否符合招标文件要求			
3	合同履行期限	自签订合同之日起 45 天			
4	投标报价	投标报价唯一；未超出采购预算（最高限价）			
5	投标保证金	是否提交投标保证金证明			
6	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
7	其它	是否有其它无效认定条件			
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，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

日期

附表 2

技术、商务评分表

序号	评审内容	评审标准	分值
1	技术指标 响应	技术指标响应情况，完全满足为满分 30 分，一项指标不满足每个扣 2 分，扣完该项分值为止。	30 分
2	投标人 综合实力	1. 投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书, 以上证书每项得 2 分, 满分 6 分。 注: 附中国国家认证认可监督管理委员会官网查询结果截图加盖单位公章。	6 分
		2. 投标人获得有害物质过程控制管理体系认证证书, 满足者得 5 分, 否则得 0 分。 注: 附中国国家认证认可监督管理委员会官网查询结果截图加盖单位公章。	5 分
		3. 投标人获得企业履约能力达标测评认证证书, 满足者得 5 分, 否则得 0 分。 注: 附中国国家认证认可监督管理委员会官网查询结果截图加盖单位公章。	5 分
3	服务质量 要求	投标人依据国家标准 GB/T19025-2001 获得培训管理体系认证证书, 满足者得 5 分, 否则得 0 分。 注: 附中国国家认证认可监督管理委员会官网查询结果截图加盖单位公章。	5 分
4	售后服务 要求及售后 服务方案	投标人依据国家标准获得 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》达标级证书得 2 分、三星级证书得 3 分、四星级证书得 4 分、五星级证书得 5 分, 不提供不得分。 注: 附中国国家认证认可监督管理委员会官网查询结果截图加盖单位公章。	5 分
		优 (6-7 分): 1、投标人设有服务机构, 有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障, 在投标文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料; 2、在保质期以内, 投标人在接到业主的维修通知对故障能在 0.5-1 小时内响应, 3-4 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。 良 (3-5 分): 1、投标人设有服务机构, 但无固定的维护人员处理所有可能发生的故障; 2、在保质期以内, 投标人在接到业主的维修通知对故障能在 1-2 小时内电话响应, 4-5 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。	7 分

		差（0-2分）：1、投标人不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，投标人在接到业主的维修通知对故障能在2-3小时内电话响应，5-6小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。	
5	项目管理实施方案	<p>根据投标人提供的项目管理实施方案进行比较赋分，内容至少包括对项目管理结构的了解，有科学、具体的项目管理措施，能够结合项目实施方案制定施工管理，确保项目进度措施及施工质量措施，项目后期保修服务措施等，0-7分：</p> <p>A. 项目实施方案科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成；6-7分</p> <p>B. 项目实施方案基本满足项目需要，操作性一般；3-5分</p> <p>C. 项目实施方案不合理；1-2分</p> <p>D. 未提供者；0分</p>	7分

注：最终得分取平均值时按四舍五入法保留到小数点后两位数

第五章 合同文本

(此合同为格式合同，仅供参考，最终以甲乙双方协商签订合同为准)

合同通用条款部分

(略)

合同专用条款部分

甲 方：_____

乙 方：_____

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、和《中华人民共和国合同法》，经过双方友好协商，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同内容

1、项目概况

(1) 项目名称：2021 年义务教育薄弱环节改善与能力提升热水洗浴设施设备采购项目
(2) 项目编号：hndcgl2021-022

(3) 项目需求：

序号	名称（含品牌、型号）	数量	单位	质量要求	单价	合计
合计						

2、下列文件为本合同不可分割部分：

- ① 中标通知书；
- ② 招标文件；
- ③ 乙方的投标文件；

④ 乙方在评标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

⑤合同补充条款或说明

⑥附件

3、交付期与地点：

①**合同履行期限：**自签订合同之日起 45 天。

②**供货地点：** 。

4、验收：

①根据招标文件要求及有关规定标准由采购方进行验收。

②采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，成交供应商可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

二、价格与支付：

1、合同价格按此次成交价格执行，合同总金额为人民币_____元。

2、2、付款方式和条件：

三、 货物质量要求及售后服务

乙方提供的货物（设备）应当满足甲方要求的规格、数量及质量（包括各种零部件、附件、备品备件），应当符合国家相关标准以及本产品的性能，应当达到乙方响应文件及澄清中的技术标准。售后服务按采购文件的要求及报价文件的承诺执行。

四、违约责任：

甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，向乙方偿付拒付部分货款总额 2%的违约金；
甲方逾期支付货款，向乙方每日偿付欠款总额 0.02%的滞纳金。

乙方所供的货物、规格以及其它外部质量不符合规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。乙方逾期交付货物（服务），乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值 0.02%的赔偿费。

五、不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

六、争议的解决

本合同履行期间产生纠纷，双方应友好协商解决，如协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

七、其他

1、本合同未尽事宜双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式六份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执两份，自甲乙双方签订即日起生效。

甲方：(签章)

乙方：(签章)

地址：

地址：

邮编：

邮编：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

授权代表签字：

授权代表签字：

签订时间：

签订时间：

鉴证方（盖章）海南鼎程项目管理有限公司

日期：

第六章 投标文件格式

2021 年义务教育薄弱环节改善与能力提升热水洗浴设施

设备采购项目

投 标 文 件

项目编号：hndcgl2021-022

采购单位：白沙黎族自治县教育局

招标代理：海南鼎程项目管理有限公司

供应商名称：_____（公章）

供应商授权代表签字：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

初步评审表各评审项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第页)
1			
2			
3			
.....			

详细综合评分表各评审项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第页)
1			
2			
3			
.....			

一、报价文件格式

投标函

海南鼎程项目管理有限公司：

你们_____号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第二部分“投标人须知”第 14 条的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购代理机构要求的有关本次招标的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表签字：_____

职务：_____

日期：_____

二、开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称	价格（元）
		（小写）
		（大写）
合同履行期限： _____ 供货地点： _____ 质量标准： _____ 付款方式： _____		

注：（1）投标总价包括本招标书中要求的所有服务的费用。

（2）本次采购以人民币进行报价，报价单位为：元。

（3）根据《项目建设内容和要求》的规定和本招标文件规定的责任范围，投标报价包括了合同项下投标人提供项目建设和服务等的全部责任和义务。投标人未单独列明的分项价将视该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不另予支付。

投标单位： _____（公章）

法定代表人（或授权代理人）： _____（签字或盖章）

日期： _____年 _____月 _____日

分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
	总价						

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，
否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

三、 技术要求响应表、商务条款响应表

技术要求响应表

说明：请供应商对应招标文件的“投标人须知”、“采购需求”中有关项目技术与服务等内容的要求，如实、完整、准确的填写该表。响应文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”

序号	设备/项目	招标文件技术参数/功能描述	投标文件技术参数/功能描述	偏离情况
1				
2				
3				
4				

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

注：(1).此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

(2).根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”。

(3).对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

商务条款响应表

说明：请供应商对应招标文件的“投标人须知”、“采购需求”中有关项目合同履行期限（交货期）、投标有效期、交付地点等商务要求，如实、完整、准确的填写该表。响应文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

注：(1).此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

(2).根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”。

(3).对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

4.授权委托书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____（注册地）的_____（供应商名称）的在下面签字的
（法定代表人）代表本公司授权_____（授权委托人）在下面签字的为本公司的合法代理
人，就 2021 年义务教育薄弱环节改善与能力提升热水洗浴设施设备采购项目投标，以本公
司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

授权书有效期：自投标文件提交截止之日起 90 日历天有效。

附法定代表人身份证及被授权人身份证。

投标单位：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

5. 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件或改革后的“三证合一”或“多证合一”营业执照复印件）

6. 投标人在“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）没有列入“失信被执行人”，在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购不良行为记录”，在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）没有列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”，对属于失信被执行人的投标活动依法予以限制。签订合同前或执行合同中，投标人为失信被执行人的，招标人依法取消其中标资格或中止合同（提供查询结果截图加盖公章）

7.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有严重违法记录

无严重违法记录声明

项目名称

项目编号：

海南鼎程项目管理有限公司：

（供应商全称）郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内无严重违法活动记录，符合

《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

供应商：_____（盖章）

法定代表人（或授权委托人）：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

8.购买本项目招标文件并按时提交投标保证金（提供支付保证金凭证，复印件加盖公章）

9.供应商认为需要提供的用于参与评审的其他材料

二、技术服务部分

文件格式自定

附表

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

保证金退还申请书

致：

我司于____年__月__日为_____项目（项目编号：）投标所提交的保证金人民

币¥：_____元(大写：_____)，请贵公司退还时划到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账户		联系电话	

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

后附：银行转账单或电子回单

注：此申请书仅用于退还项目保证金，无须作为投标文件的组成部分装订在投标文件中，请将此保证金退还申请书于开标现场单独递交。