



青海星翔

竞争性磋商文件

采购项目编号：青海星翔竞磋（服务）2022-091

采购项目名称：互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）

采 购 人：互助土族自治县就业服务局

采购代理机构：青海星翔工程项目管理有限公司

2022年08月



目 录

第一部分 磋商邀请	5
第二部分 磋商响应人须知前附表	8
第三部分 磋商响应人须知	10
一、说明	10
1. 适用范围	10
2. 采购方式、合格的响应人	10
3. 磋商费用	10
二、磋商文件说明	10
4. 磋商文件的构成	10
5. 竞争性磋商文件、采购活动和成交结果的质疑	10
6. 竞争性磋商文件的澄清或修改	11
三、响应文件的编制	11
7. 响应文件的语言及度量衡单位	11
8. 磋商报价及币种	12
9. 磋商保证金	12
10. 磋商有效期	13
11. 响应文件构成	13
12. 响应文件的编制要求	14
四、响应文件的提交	14
13. 响应文件的密封和标记	15
14. 提交响应文件的时间、地点、方式	15
15. 响应文件的补充、修改或者撤回	15
五、磋商过程	15
16. 磋商	15
六、磋商程序及方法	16
17. 磋商小组	16
18. 磋商程序	17
19. 评审办法	21
八、中标	24
20. 推荐并确定成交响应人	24



21. 成交通知	24
九、授予合同	24
22. 签订合同	25
十、其他	25
23. 串通响应的情形	25
24. 废标	26
25. 成交服务费	26
第四部分 青海省政府采购项目合同书范本	28
第五部分 响应文件格式	39
资格审查文件封面（上册）	39
资格审查文件目录（上册）	40
(1) 响应函	41
(2) 法定代表人证明书	42
(3) 法定代表人授权书	43
(4) 磋商响应人承诺函	44
(5) 磋商响应人诚信承诺书	45
(6) 资格证明材料	46
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	47
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	48
(9) 无重大违法记录声明	49
(10) 未被列入“失信被执行人”的证明	50
(11) 磋商保证金证明	51
(下册)	52
目录（下册）	53
(12) 评分对照表	54
(13) 响应报价表	55
(14) 分项报价表	56
(15) 服务响应表及技术规格响应表	57
(16) 本项目总体服务方案	59
(17) 本项目服务人员配备情况一览表	60
(18) 磋商响应人的业绩证明材料	61



(19) 中小企业声明函 62

(20) 从业人员声明函 63

(20.1) 残疾人福利性单位声明函 64

(21) 磋商响应人认为在其他方面有必要说明的事项 65

(22) 最终报价表 66

第六部分 采购项目要求 67

2、商务要求 73

3、互助现代家庭业务家政服务管理服务子系统要求 74

附件二： 86

附件三： 87

互助现代家庭业务家政服务管理服务子系统要求

第一部分 磋商邀请

青海星翔工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受互助土族自治县就业服务局（以下均简称“采购人”）委托，拟对互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）进行国内竞争性磋商，现予以公告，欢迎潜在的响应人参加本次政府采购活动。

采购项目编号	青海星翔竞磋（服务）2022-091
采购项目名称	互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）
采购方式	竞争性磋商
采购预算额度	186.984万元
项目分包个数	无
要求	磋商内容：互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块），具体内容详见《竞争性磋商文件》。
磋商响应人资格要求	<p>1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p>1) 磋商响应人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p>2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p>3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p>4) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）；</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检</p>

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）



	测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动； 5、本项目不接受磋商响应人以联合体方式进行投标。
公告发布时间	2022年08月24日
获取竞争性磋商文件的时间期限	2022年08月25日至2022年08月31日，每天上午09:00-12:00,下午14:30-17:30（午休、节假日除外）
获取竞争性磋商文件方式	现场购买
竞争性磋商文件售价	500元（磋商文件售后不退,磋商资格不能转让。）
获取竞争性磋商文件地点	采购代理机构：青海星翔工程项目管理有限公司 地址：青海省西宁市城西区西关大街130号金座美伦3号楼17楼11704室 联系人：祁女士 联系电话：0971-4727763
购买竞争性磋商文件时应提供材料	1、磋商响应人的营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件（或三证合一证件复印件）。 2、介绍信或法人授权委托书（参考响应文件格式（3）（原件））及被授权人、法人身份证复印件。以上资料除原件外均需加盖公章。（采购代理机构对以上资料留存备案）
提交响应文件截止时间	2022年09月05日下午14时30分（北京时间）
响应文件开启时间	2022年09月05日下午14时30分（北京时间）
提交响应文件及开标地点	青海省西宁市城西区西关大街130号金座美伦3号楼17楼11704室 （青海星翔工程项目管理有限公司）
采购人联系人	采购人：互助土族自治县就业服务局 联系人：王先生 联系电话：0972-8322594 地址：海东市互助县
代理机构联系人	代理机构：青海星翔工程项目管理有限公司 联系人：段先生



	联系电话：0971-4727791 地址：青海省西宁市城西区西关大街130号金座美伦3号楼17楼11704室
代理机构开户行	中国工商银行股份有限公司西宁高新技术产业园支行
收款人	青海星翔工程项目管理有限公司
银行账号	2806046809100024730 注：成交服务费支付账号
其他事项	(1) 本项目磋商公告在中国采购与招标网、青海省政府采购网、青海省电子招标投标公共服务平台同时发布。 (2) 公告期限：自青海省政府采购网发布之日起5个工作日。 (3) 公告内容以青海省政府采购网发布的为准。
财政监督部门及电话	单位名称：互助土族自治县财政局 联系电话：0972-8326169



第二部分 磋商响应人须知前附表

内 容	
采购项目编号	青海星翔竞磋（服务）2022-091
采购项目名称	互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）
采购人	互助土族自治县就业服务局
采购代理机构	青海星翔工程项目管理有限公司
采购方式	竞争性磋商
评分办法	综合评分法
采购预算控制额度	186.984 万元
项目分包个数	无
采购要求	磋商内容：互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块），具体内容详见《竞争性磋商文件》。
磋商响应人资格条件	<p>1、符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：</p> <p>1) 磋商响应人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p>2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p>3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p>4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）；</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>4、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测</p>

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）



	等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动； 5、本项目不接受磋商响应人以联合体方式进行投标。
磋商保证金	磋商保证金：35000.00 元整（叁万伍仟元整） 收款单位：青海星翔工程项目管理有限公司 开户行：工行西宁文汇路支行 银行账号：2806027919100008173 交纳时间：2022年09月05日下午14时30分（北京时间）前，以银行到账时间为准。
缴费方式	缴费方式：磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；通过银行转账的，必须由磋商响应人从其基本账户（需提供开户许可证）汇（转）入采购代理机构指定账户；磋商响应人未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，按无效响应处理。
磋商保证金退还	未成交人的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还（不退现金）；成交人的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。
递交响应文件方式	现场递交，不接受邮寄投标。
提交响应文件截止时间	2022年09月05日下午14时30分（北京时间）
响应文件开启时间	2022年09月05日下午14时30分（北京时间）
提交响应文件地点	青海省西宁市城西区西关大街130号金座美伦3号楼17楼11704室 （青海星翔工程项目管理有限公司）
答疑澄清方式	现场答疑。响应人须提供准确的联系方式（手机和固定电话），应在规定的时间内到达评审现场进行答疑澄清，如在规定的时间内联系无果或未按时到达的，视同放弃答疑。
合同签订有效期	自成交通知书发出之日起30日内与采购人签订合同
政府采购合同备案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。 采购代理机构留存两份原件备案。
磋商有效期	自提交响应文件的截止之日起60个日历日。

第三部分 磋商响应人须知

一、说明

1. 适用范围

本次磋商依据采购人的采购计划，仅适用于本竞争性磋商文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的响应人

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的响应人：详见第一部分“磋商响应人资格条件”。

3. 磋商费用

响应人应自愿承担与参加本次磋商有关的费用。采购代理机构对响应人发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 响应文件包括：

- (1) 磋商邀请
- (2) 磋商响应人须知前附表
- (3) 磋商响应人须知
- (4) 青海省政府采购项目合同书范本
- (5) 响应文件格式
- (6) 采购项目要求
- (7) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 响应人应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件。响应文件应当对竞争性磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。

5. 竞争性磋商文件、采购活动和成交结果的质疑

响应人认为竞争性磋商文件、采购过程和成交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（如信件、传真等）



向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在响应人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。响应人须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。采购人或采购代理机构在收到书面质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的响应人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购响应人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

响应人应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的竞争性磋商文件提出质疑的，为收到竞争性磋商文件之日或者竞争性磋商文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

6. 竞争性磋商文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在响应截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在响应人，并在发布本次磋商公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。

三、响应文件的编制

7. 响应文件的语言及度量衡单位

7.1 响应人提交的响应文件以及响应人与采购代理机构就此响应发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的响应文件视同未提供。



7.2 除竞争性磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖响应人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由响应人负责。

8. 磋商报价及币种

8.1 磋商报价为磋商总价。磋商报价包括：服务费、材料费、培训费、设备调试维修费、保险费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 磋商报价有效期与磋商有效期一致。

8.3 磋商报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.4 磋商币种是人民币。

9. 磋商保证金

9.1 响应人须在投标截止期前按以下要求交纳磋商保证金（须注明项目编号及名称，项目名称可简写）

磋商保证金：35000.00 元整（叁万伍仟元整）

缴纳磋商保证金时须注明此次项目编号及项目名称（项目名称可简写）

收款单位：青海星翔工程项目管理有限公司

开户行：工行西宁文汇路支行

银行账号：2806027919100008173

交纳时间：2022年09月05日下午14时30分（北京时间）前，以银行到账时间为准。

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

9.3 磋商保证金退还：响应人在响应截止时间前撤回已提交的响应文件的，采购代理机构应当自收到响应人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的磋商保证金，但因响应人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购代理机构应当自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交人的磋商保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交人的磋商保证金。

采购代理机构逾期退还磋商保证金的，除应当退还磋商保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因响应人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 磋商有效期内响应人撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还磋商保证金。

10. 磋商有效期

磋商有效期为自提交响应文件的截止之日起60个日历日。响应文件中承诺的磋商有效期应当不少于竞争性磋商文件中载明的磋商有效期。磋商有效期内响应人撤销响应文件的，采购代理机构可以不退还磋商保证金。

11. 响应文件构成

响应人应提交相关证明材料，作为其参加响应和中标后有能力履行合同的证明。编写的响应文件须包括以下内容（格式见竞争性磋商文件第五部分）：

11.1、响应文件（上册）（资格审查）

- (1) 响应函
- (2) 法定代表人证明书
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 磋商响应人承诺函
- (5) 磋商响应人诚信承诺书
- (6) 资格证明材料
- (7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- (9) 无重大违法记录声明
- (10) 未被列入“失信被执行人”的承诺
- (11) 磋商保证金证明（包括开户许可证复印件）

11.2、响应文件（下册）

- (12) 评分对照表
- (13) 响应报价表
- (14) 分项报价表

- (15) 服务响应表及技术规格响应表
- (16) 本项目总体服务方案
- (17) 本项目服务人员配备情况一览表
- (18) 磋商响应人的业绩证明材料
- (19) 中小企业声明函
- (20) 从业人员声明函
- (20.1) 残疾人福利性单位声明函
- (21) 磋商响应人认为在其他方面有必要说明的事项
- (22) 磋商响应人最终报价表

注：响应人须按上述内容、顺序和格式编制响应文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12. 响应文件的编制要求

12.1 响应人应按照磋商文件所提供的响应文件格式，分别填写磋商文件第四部分的内容，应分别注明所提供服务的名称、服务内容等内容；磋商文件要求签字、盖章的地方必须由响应人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章，并逐页加盖公章。

12.2 响应人应准备纸质响应文件正本1份(上、下册)、副本4份(上、下册)，电子文档1份、响应函1份、响应报价表1份及磋商保证金证明1份。若发生正本和副本不符，以正本为准。响应文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码并加盖骑缝公章，封面左侧胶装处须打印此次项目名称及响应人名称，其他方式装订的响应文件按无效响应处理。

12.3 响应文件的正本(上、下册)需彩色打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件。电子文档U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质响应文件正本(上、下册)完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等，否则，按无效响应处理。

12.4 响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由响应人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、响应文件的提交



13. 响应文件的密封和标记

13.1 响应文件的“正本(上、下册)”、“副本(上、下册)”、“电子文档(上、下册)”、“响应函”、“响应报价表”及“磋商保证金证明”须分别装封于不同的密封袋中，加贴密封条，并在密封包装的封口处加盖响应单位公章和法定代表人章；响应文件的封套上应标记“正本”、“副本”、“电子文档”、“响应函”、“响应报价表”及“磋商保证金证明”字样，并注明响应人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号（如有）。

13.2 密封后的响应文件密封袋用“于2022年09月05日下午14时30分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 响应人如投多个包，响应文件每包分别按上述规定装订（如有）。

14. 提交响应文件的时间、地点、方式

14.1 响应人应当在竞争性磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件（正本、副本、电子文档、响应函、响应报价表及磋商保证金证明）密封送达响应地点，提交响应文件时由法定代表人提交的须出示法定代表人证明书原件及身份证原件，由委托代理人提交的须出示授权委托书原件及身份证原件，省外来宁或返宁人员需持48小时核酸检测阴性报告，未出示或在截止时间后送达的，采购人、集中采购机构或者磋商小组应当拒收。采购人或者采购代理机构收到响应文件后，应当如实记载响应文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向磋商供应商出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启响应文件。

14.2 逾期送达或者未按照竞争性磋商文件第13.1-13.2条要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

15. 响应文件的补充、修改或者撤回

15.1 响应人在响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章、密封后，作为响应文件的组成部分。

五、磋商过程

16. 磋商

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）



16. 磋商过程

16.1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。磋商响应人应由其法定代表人或委托代理人参加。参加磋商的代表须签名报到以证明其出席开标会议。否则，视为自动弃权。

16.2 竞争性磋商文件中含义不明确、类似问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当以书面形式要求响应人作出必要的澄清、说明或者补正。

响应人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。响应人的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

16.3 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中开标一览表（报价表）内容与投竞争性磋商文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应报价表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.4 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

六、磋商程序及方法

17. 磋商小组

17.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

17.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）

- (1) 审查磋商响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求响应人对磋商响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预成交候选响应人；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；
- (3) 对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答响应人及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 磋商小组所有成员应当集中与单一响应人分别进行磋商，并给予所有参加磋商的响应人平等的磋商机会。

17.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

18. 磋商程序

18.1 进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有磋商响应文件，并按先初审、后复审的程序对磋商响应文件进行评审、评分。

18.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。

18.2.1 资格性审查

磋商小组依法对响应人的资格性审查，资格审查时，响应人存在下列情况之一的，按无效响应处理：

- (1) 不具备第一部分“磋商邀请”中磋商响应人资格要求的；
- (2) 未按竞争性磋商文件要求缴纳或未足额缴纳磋商保证金或未从基本户转出的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；



- (4) 资格性审查文件（上册）未按竞争性磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过竞争性磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 磋商有效期不能满足竞争性磋商文件要求的；
- (7) 未按照竞争性磋商文件要求提供电子文档的。

18.2.2符合性审查

磋商小组依法对通过资格性审查的响应人进行符合性审查,存在下列情况之一的,按无效响应处理:

- (1) 未按竞争性磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (2) 未按第 11.2（12）-（17）款要求提供相关资料的；
- (3) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 服务期不能满足竞争性磋商文件要求的；
- (5) 磋商服务方案明显不符合采购项目要求的；
- (6) 服务内容未完全满足竞争性磋商文件确定的；
- (7) 存在串通投标行为；
- (8) 磋商报价出现前后不一致，又不按16.2及18.3.2进行确认的；
- (9) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (10) 法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形。

18.3磋商响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

18.3.1实质性偏离是指磋商响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，磋商响应文件有下列情况之一的，按无效响应处理。

- (1) 不符合第2.2款“合格的响应人”之规定的；
- (2) 未按磋商文件要求缴纳或未足额缴纳磋商保证金的；
- (3) 未按第11.1款（1）-（11）要求提供相关资料的；
- (4) 磋商响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 磋商响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (6) 服务期、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
- (7) 磋商项目的服务内容、服务标准明显不符合采购项目要求的；



- (8) 磋商响应文件中附有采购人不能接受的条件；
- (9) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (10) 法律、法规规定的其他情形。

18.3.2 非实质性偏离是对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求响应人对磋商响应文件中含义不明确、类似问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正后这些内容不会改变磋商响应文件的实质性。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 磋商响应文件文字表述的内容含义不明确；
- (2) 类似问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 磋商小组认定的其他非实质性偏离情况。

磋商响应文件有上述情形之一的，磋商小组应当要求响应人在规定的时间内予以澄清、说明。澄清说明材料由响应人法定代表人或委托代理人在规定的时间到达指定地点等候答疑，并对评委提出的质疑做出应答（如不在场则视为自动放弃）。该内容不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。答疑期间，响应人拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明，或澄清、说明的内容仍不能说明问题的，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的磋商资料做出评审意见。磋商小组对响应人主动提出的澄清、说明的内容将不予接受。

18.3.3 在磋商响应文件初审、复审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

18.4 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的响应人。响应人应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。



18.5比较与评价：磋商小组将按磋商文件中规定的评审办法和标准，对初审阶段合格的磋商响应文件进行商务和货物评估方面的综合比较与评价。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求的前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预成交候选人。若得分相同时，按最后报价由低到高顺序排列；得分相同且最后报价相同的，按管理能力与技术方案得分由高到低顺序排列。

18.5.1评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品（本项目不适用）。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），响应人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。响应人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，响应人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），并由响应人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。响应人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

18.6磋商小组认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，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；响应人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

18.7采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同响应人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同



的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照磋商文件规定的方式确定一个参加评标的响应人，竞争性磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他响应无效。

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、符合性审查的不同响应人参加同一合同项下投标的，按一家响应人计算，评审后得分最高的同品牌响应人获得成交人推荐资格；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磋商文件规定的方式确定一个响应人获得成交人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌响应人不作为成交候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家响应人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

19. 评审办法

19.1 依照《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》、财政部《政府采购货物和货物招标投标管理办法》、《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法。

19.2 评审办法：

序号	评审因素	评审标准
1	磋商报价 (15分)	<p>在所有的有效磋商最终报价中，以最低磋商报价为基准价，其价格分为满分。其他磋商响应人的报价分统一按下列公式计算：磋商报价得分=(评标基准价 / 磋商最终报价) × 价格权值 (15%) × 100 (四舍五入后保留小数点后两位)。</p> <p>注：1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>



<p>2</p> <p>服务方案、 技术水平 (62分)</p>	<p>1、技术参数（25分）：投标产品技术参数和要求完全满足竞争性磋商文件要求的，得 25 分；技术参数、指标，不满足的响应无效，参数每有一项负偏离扣 3 分，直到扣完为止。此项评分以生产厂商出具的证明文件或产品彩页或检测报告等为依据。</p>
	<p>2、项目理解（10分）：磋商响应人对本项目建设内容有清晰的认识，设计思路符合实际情况，从总体设计、技术路线、体系架构等方面开展设计并具系统性和可操作性。理解和综合情况分析合理、清晰明了，得 10 分；理解和综合情况基本合理、清晰的，得 7 分；理解和综合情况内容描述不清晰的，得 4 分；理解和综合分析内容描述模糊不清的，得 1 分；未提供或其他情况不得分。</p>
	<p>3、设计方案（10分）：提供针对本项目设计方案的完整性，合规性，先进性和用户需求的针对性（包括但不限于在总体框架设计、总体部署框架等，符合磋商文件用户实际需求等方面）进行综合评价。方案合理、完全满足用户需求的，得 10 分；方案较完善、基本满足用户需求的，得 7 分；方案比较完善，实施较困难的，得 4 分；方案不完善，实施困难的，得 1 分；未提供或其他情况不得分。</p>
	<p>4、项目总体实施方案（10分）：磋商响应人根据项目建设要求制定实施方案，方案中包括但不限于施工总体方案，保证安装调试验收的方案和措施，建设进度计划、工期控制保障措施、质量及安全措施等。方案内容完整、详尽及切实可行的得 10 分；内容较完整、详尽及可行性较高的得 7 分；内容基本完整、详尽及可行性一般的得 4 分；内容可行性差的得 1 分，未提供或其他情况不得分。</p>
	<p>5、人员配置（7分）：1、项目经理须具有人力资源部和工信部颁发的程序员证书得4分，没有不得分。2、技术负责人须具有机电工程专业贰级及以上建造师证书得3分，没有不得分。</p>



3	履约能力 (9分)	业绩情况(9分): 响应人须具有近三年以来的类似业绩证明材料(2019年09月05日至投标截止日), 每提供一项得3分, 不提供不得分, 满分9分(业绩以包括合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印(扫描)件为准。)
4	售后服务 (14分)	<p>(1) 培训方案和措施(4分): 设置了培训方案和措施, 包含: ①培训计划②培训团队③培训进度④培训内容⑤培训措施及结果。提供以上方案内容且方案完全符合要求、思路清晰、科学、完整, 阐述详实的得4分; 方案较为可行, 阐述基本充分的得2分; 方案一般, 阐述不够充分的得1分; 未提供或其他情况不得分。</p> <p>(2) 售后服务计划、措施及服务承诺(10分): 磋商响应人提供对售后服务的承诺、质保服务年限、服务内容、服务响应流程及时间等, 对售后服务方案科学性合理性进行评价。服务内容描述全面、服务措施完善的, 得10分; 服务内容描述基本全面、服务措施基本完善的, 得7分; 服务内容描述部分清晰, 部分含糊不清的, 得4分; 服务内容描述完全模糊, 内容简单的得1分, 未提供或其他情况不得分。</p>

19.3 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按磋商报价由低到高顺序排列。得分且磋商报价相同的并列。响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的响应人为排名第一的成交候选人。

19.4 评标结果汇总完成后, 除下列情形外, 任何人不得修改评标结果:

- (1) 分值汇总计算错误的;
- (2) 分项评分超出评分标准范围的;
- (3) 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的;
- (4) 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前, 经复核发现存在以上情形之一的, 磋商小组应当当场修改评标结果, 并在评标报告中记载; 评标报告签署后, 采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的, 应当组织原磋商小组进行重新评审, 重新评审改变评标结果的, 书面报告本级财政部门。

响应人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原磋商小组进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

八、中标

20. 推荐并确定成交响应人

20.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交人。成交候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采取随机抽取的方式确定。

20.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定成交人。

20.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的成交候选人顺序确定成交人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交人。

21. 成交通知

21.1 采购人或者采购代理机构应当自成交人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果。

21.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交人名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交公告期限以及评审专家名单。

21.3 成交公告期限为1个工作日。

21.4 在公告成交结果的同时，采购代理机构应当向成交人发出成交通知书；对响应无效的响应人，采购人或采购代理机构应当告知其响应无效的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未成交人本人的评审得分与排序。

21.5 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃中标。

21.6 成交后由甲方现场踏勘，如发现现场踏勘地与响应时提供的地点不符，取消成交资格。

九、授予合同



22. 签订合同

22.1 采购人应当自成交通知书发出之日起30日内,按照竞争性磋商文件和成交人响应文件的规定,与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

采购人不得向成交人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

22.2 签订合同时,成交人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳0%履约保证金。

22.3 成交人拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为成交人,也可重新开展政府采购活动。

22.4 竞争性磋商文件、成交人的响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件、承诺等,均为签订采购合同的依据,作为采购合同的组成部分。

22.5 采购合同签订之日起2个工作日内,由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告,但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

22.6 采购人与成交人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

22.7 采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对响应人履约情况进行验收,并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

22.8 采购人可以邀请参加本项目的其他响应人或者第三方机构参与验收。参与验收的响应人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

22.9 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案,妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、其他

23. 串通响应的情形

23.1 响应人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他响应人的竞争行为,不得损害采购人或者其他响应人的合法权益。在评标过程中发现响应人有上述情形的,磋商小组应当认定其响应无效,并书面报告本级财政部门。

23.2 有下列情形之一的，视为响应人串通响应，其响应无效：

- (1) 不同响应人的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同响应人委托同一单位或者个人办理响应事宜；
- (3) 不同响应人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同响应人的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- (5) 不同响应人的响应文件相互混装；
- (6) 不同响应人的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

24. 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的响应人或者对竞争性磋商文件作实质性响应的响应人不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 响应人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

24.2 其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

25. 成交服务费

25.1 收取对象：采购人。

根据《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，经采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。

服务类型、费率成交金额（万元）	服务招标
100以下	1.5%
100—500	0.8%
500—1000	0.45%
1000—5000	0.25%
5000—10000	0.1%



10000—100000	0.05%
1000000以上	0.01%

注：1、招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某服务招标代理业务中标金额为1000万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100\text{万元} \times 1.5\% = 1.5\text{万元}$$

$$(500 - 100)\text{万元} \times 0.8\% = 3.2\text{万元}$$

$$(1000 - 500)\text{万元} \times 0.45\% = 2.25\text{万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 3.2 + 2.25 = 6.95\text{万元}$$

其他未尽事宜，按照《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》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关条款执行。



第四部分 青海省政府采购项目合同书范本 (服务类)

青海省政府采购项目合同书

采购项目名称：互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）

采购项目编号：青海星翔竞磋（服务）2022-091

采购合同编号：QHXX-2022-091

合同金额（人民币）：_____

采购人（甲方）：_____（盖章）

成交人（乙方）：_____（盖章）

采购日期：_____



采 购 人（以下简称甲方）：

成 交 人（以下简称乙方）：

甲乙双方根据 _____年____月_____日互助现代家政实训基地建设项目(智能数据平台板块)（采购项目编号：青海星翔竞磋（服务）2022-091）磋商文件的要求和采购代理机构出具的《成交通知书》，并经双方协商一致，签订本协议。

一、乙方基本情况

机构全称：_____；

法人代表：_____；

组织机构代码：_____；

注册机关：_____；

联系电话：_____；

常驻地址：_____。

二、服务金额及内容

2.1 根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币_____（大写）_____元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：服务费、材料费、培训费、设备调试维修费、保险费、税金及不可预见费等全部费用。

2.2 服务内容：

- (1) _____；
- (2) _____；
- (3) _____；
- (4) _____；

.....

三、付款方式

甲乙双方签订合同时约定

四、项目时间

五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止；

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

六、违约责任

1. 乙方所提供的专业服务及人员不达标的，应及时更换。如因乙方专业能力问题导致甲方不验收的，由乙方负责解决直至甲方验收为止。

2. 乙方在提供服务的过程中不尊重民族习俗而引起纠纷，由乙方负责交涉并承担全部责任；

3. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金；

4. 其它违约行为按违约总款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼；

2. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式捌份，经双方签字，并加盖公章即为生效；

2. 本合同未尽事宜，按民法典有关规定处理；

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》，可自行在青海政府采购网下载《合同通用条款》。



甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

联系电话：

开户银行：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海星翔工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

合同备案时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和合同制定的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交服务成果的技术要求应等于或优于招投标文件技术要求。若技术要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供服务成果及服务有关的标准中文文本。

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的技术服务及其附属产品，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同系统及书服务及数据整合所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责维护或更新有缺陷的系统数据，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供技术支持或服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供服务成果时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该服务成果或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付



款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 乙方必须保证服务成果完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.2 乙方须保证所提供的服务成果经升级维护，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现服务规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实服务系统平台存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的数据等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或升级维护。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.4 乙方在收到通知后虽答复,但没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款,不足部分,甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.5 合同条款下服务成果的质量保证期自服务成果通过最终验收起算,合同另行规定除外。

8. 包装要求 (本服务项目不适用)

8.1 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输,并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施,以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证,装箱清单,主机、附件、各种零部件和消耗品,有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用,包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格,包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 验收费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用,并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。



9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 服务方式及服务日期

服务方式：现场服务。

服务时间：按合同约定；

11. 服务评价

11.1 服务评价

11.1.1 服务结束后，应及时对乙方的服务进行评价，并制作评价记录，以确认与本合同约定的服务内容等一致。

11.1.2 该评价记录将作为申请付款单据的一部分。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金（本项目不适用）

13.1 乙方应在合同签订前，按磋商文件第三部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（磋商文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 服务等与合同约定不符，或在质量保证期内证实服务成果存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的数据等，甲方有权根据有资质的权威检验机构的检验结果向乙方提出索赔。

14.2在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、验收费、仓储费、装卸费以及为保护退回系统服务平台所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.3乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交付

15.1 乙方应按照合同约定的时间提交成果和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交付，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交付和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交付的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交付时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交付和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1. 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。



20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分服务成果的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。



第五部分 响应文件格式

资格审查文件封面（上册）

正本/副本

青海省政府采购项目

响 应 文 件

（资格审查）

（上册）

采购项目编号：

采购项目名称：

磋商响应人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日



资格审查文件目录（上册）

- (1) 响应函.....所在页码
- (2) 法定代表人证明书.....所在页码
- (3) 法定代表人授权书.....所在页码
- (4) 磋商响应人承诺函.....所在页码
- (5) 磋商响应人诚信承诺书.....所在页码
- (6) 资格证明材料.....所在页码
- (7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....所在页码
- (8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....所在页码
- (9) 无重大违法记录声明.....所在页码
- (10) 未被列入“失信被执行人”的证明.....所在页码
- (11) 磋商保证金证明.....所在页码



(1) 响应函

响应函

致：青海星翔工程项目管理有限公司

我们收到采购项目名称（采购项目编号）竞争性磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表响应人（响应人名称、地址）提交响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅竞争性磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 磋商有效期：从提交响应文件的截止之日起_____日内有效。如果我方在磋商有效期内撤回响应或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与响应有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本响应有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

磋商响应人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日



(2) 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海星翔工程项目管理有限公司

（法定代表人姓名）现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：_____ 年龄：_____ 民族：_____

地址：

身份证号码：

附：法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件。

磋商响应人：

（公章）

年 月 日



(4) 磋商响应人承诺函

磋商响应人承诺函

致：青海星翔工程项目管理有限公司

关于贵方 ____年__月__日_____ (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加响应，提供采购一览表中要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表 _____ (响应人名称)，在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受竞争性磋商文件的一切规定和要求；
2. 若中标，我方将按照竞争性磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提交成果，提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现成果出现问题，我方一定尽快修改、补充，并承担相应的经济责任；
3. 我方保证甲方在使用该成果或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违犯，愿承担相应的一切责任。
4. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按竞争性磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。
5. 若成交，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

磋商响应人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字)

年 月 日



(5) 磋商响应人诚信承诺书

磋商响应人诚信承诺书

致：青海星翔工程项目管理有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他响应人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对响应人的相关处理。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

磋商响应人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字）

年 月 日



(6) 资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

(1) 提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

(2) 竞争性磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

(3) 磋商响应人认为有必要提供的其他资格证明文件。



(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照竞争性磋商文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、响应人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或2021年度经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。响应人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近半年内任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的磋商磋商响应人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。



(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

磋商响应人应按不低于采购项目要求，针对该项目的实施，提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，须提供相关设备的购置发票以及相关人员的职称证书或用工合同等证明材料。



(9) 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：青海星翔工程项目管理有限公司

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的响应人资格条件。我方对此声明负全部法律责任。
特此声明。

磋商响应人：

(公章)

法定代表人：

(签字并加盖法定代表人章)

年 月 日



(10) 未被列入“失信被执行人”的证明

经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消响应资格。（提供“信用中国”及“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为响应截止时间前 20 天内）。

星翔工程



(下册)

正本/副本

青海省政府采购项目

响应文件

(下册)

采购项目编号:

项目名称:

磋商响应人: _____ (公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

年 月 日



目录（下册）

(12) 评分对照表·····	所在页码
(13) 响应响应表·····	所在页码
(14) 分项报价表·····	所在页码
(15) 服务响应表及技术规格响应表·····	所在页码
(16) 本项目总体服务方案·····	所在页码
(17) 本项目服务人员配备情况一览表·····	所在页码
(18) 磋商响应人的业绩证明材料·····	所在页码
(19) 中小企业声明函·····	所在页码
(20) 从业人员声明函·····	所在页码
(20.1) 残疾人福利性单位声明函·····	所在页码
(21) 磋商响应人认为在其他方面有必要说明的事项·····	所在页码
(22) 磋商响应人最终报价表·····	所在页码

注：此目录磋商响应人可按实际需求编写



(12) 评分对照表

评分对照表

序号	竞争性磋商文件评分标准	响应部分	响应文件中对应页码



(13) 响应报价表

响应报价表

单位：人民币（元）

项目名称	响应报价	服务期	备注
	大写：		
	小写：		
优惠承诺及其他：			

注：1. 填写此表时不得改变表格形式（可按所投包增加行）。

2. “磋商报价”为磋商总价。包括服务费、材料费、培训费、设备调试维修费、保险费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “服务期”是指服务能够完成的时间。

4. 除在标书中编制此表以外，为方便唱标，磋商响应人应单独密封一份“响应报价表”，并标明“响应报价表”字样。该密封的“响应报价表”和响应文件正本中的“响应报价表”应完全一致。

5. 磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

磋商响应人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日



(14) 分项报价表

分项报价表

单位：人民币（元）

序号	服务内容/设备名称	数量及单位	单价	合计	备注
1					
2					
3					
4					
...					
磋商总价		大写:			
		小写:			

注：1.本表应依照采购项目要求中的服务内容按顺序逐项填写，不得遗漏。

2.报价包括：服务费、材料费、培训费、设备调试维修费、保险费、税金及不可预见费等全部费用。

3.磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案。

磋商响应人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字)

年 月 日



(15) 服务响应表及技术规格响应表

15.1 服务响应表

采购文件服务名称、服务内容				响应文件服务名称、服务内容			备注
序号	服务系统	功能模块/功能子模块	开发工时 (人/天)	服务系统	功能模块/功能子模块	开发工时 (人/天)	
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1. 本表应按照“互助现代家庭业务家政服务管理服务子系统要求”附件一、附件二中产品的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效响应处理。

磋商响应人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字)

年 月 日



15.2 技术规格响应表

服务需求技术参数、指标				响应产品技术参数、指标			备注
序号	名称	技术参数及配置	数量	名称	技术参数及配置	数量	
1							
2							
3							
.....							

注：1. 本表应按照“互助现代家庭业务家政服务管理服务子系统要求”附件三中产品的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效响应处理。

磋商响应人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字)

年 月 日



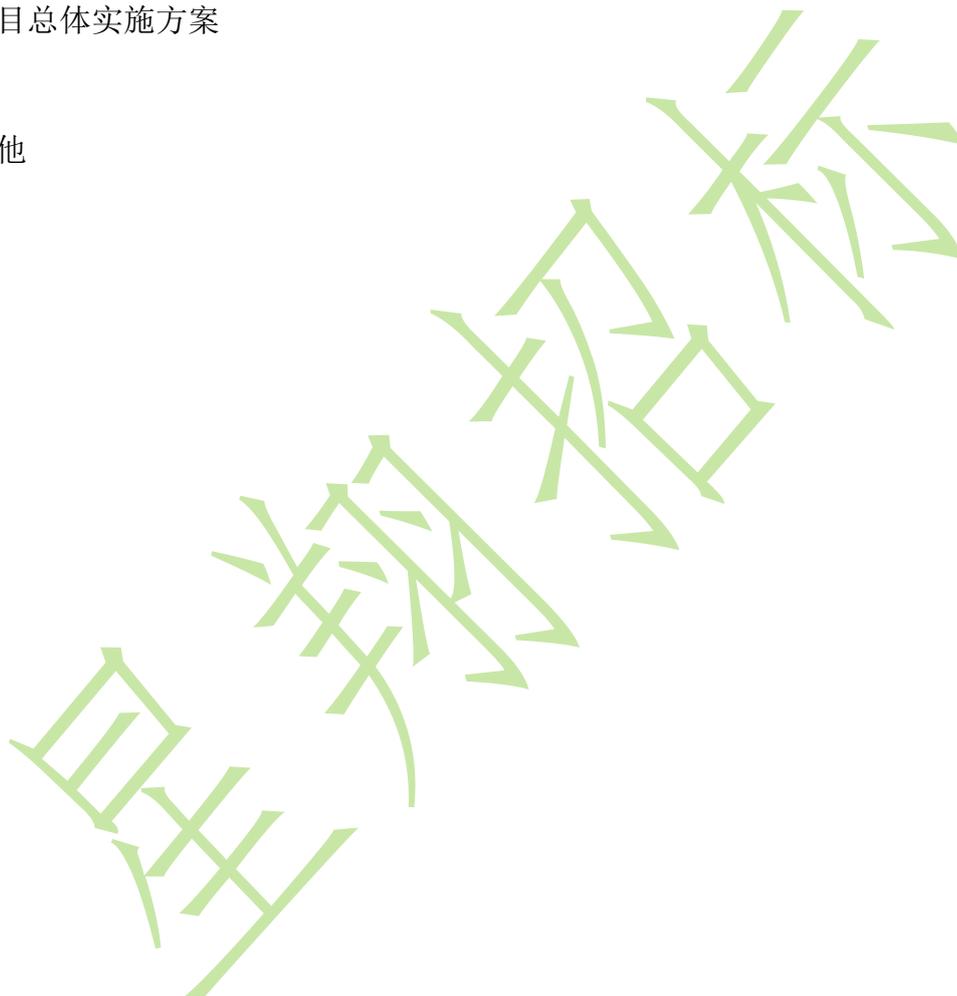
(16) 本项目总体服务方案

一、项目的理解

二、设计方案

三、项目总体实施方案

四、其他





(18) 磋商响应人的业绩证明材料

磋商响应人的业绩证明材料

响应人须具有近三年以来的类似业绩证明材料（2019年09月05日至投标截止日）。类似业绩是指与在服务内容、类型等与本项目相同或相似的服务业绩证明材料。业绩以合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同复印（扫描）件。



(19) 中小企业声明函

中小企业声明函（服务）

致：青海星翔工程项目管理有限公司

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

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

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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：



(20) 从业人员声明函

从业人员声明函

致：青海星翔工程项目管理有限公司

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定，本公司从业人员数为_____人。

本公司对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函。

制造（生产）企业名称：

（公章）

制造（生产）企业法定代表人：

（签字）

年 月 日



(20.1) 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

致：青海星翔工程项目管理有限公司

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：若无此项内容，可不提供此函

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日



(21) 磋商响应人认为在其他方面有必要说明的事项

磋商响应人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

星翔



(22) 最终报价表

最终报价表

项目名称：

单位：元

最初报价	调整因素	最终报价	服务期	备注
优惠条件				

注：1、此表不需装订在响应文件中，响应人事先须盖章。在磋商期间，由磋商小组确定合格的响应人后由响应人法定代表人或委托代理人现场填写、签字。

2、若在磋商小组在磋商过程中需要响应人进行二轮、三轮报价时，现场通知各磋商响应人。

3、“最终报价”为磋商总价。包括服务费、材料费、培训费、设备调试维修费、保险费、税金及不可预见费等全部费用。

磋商响应人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

第六部分 采购项目要求

一、项目概况及要求

1、项目基本情况及服务内容

本项目服务内容为互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）。具体服务要求如下：

互助现代家政实训基地建设,通过信息化基础资源设施为平台建设发展奠定基础,在此基础建设互助现代家政实训基地,在渠道登录和服务实现 PC 端、公众号服务端、小程序服务端、移动 APP 服务端,实现家庭业务家政服务管理、企业业务家政服务管理、政府业务家政服务管理的数字化转型。建设互助现代家政大数据管理运营中心,为“互助家政”金名片的推广、运营提供持续和强有力的动力。

1、基础资源设施建设,本项目实训基地建设初步预估计需要 5 台计算服务器、1 台存储服务器资源,本项目基础资源建设采用租用公有云服务的方式实现。

2、互助现代家政实训基地包含家庭业务家政服务子系统,主要实现推动家庭服务业规范化、标准化、职业化的家政服务平台;企业家政服务子系统,主要实现以家政项目管理,从项目立项管理到家政服务人员管理整合;政府业务家政服务子系统主要实现家政派单、上门服务、评价、服务汇总整体流程;大数据展示平台基于智能分析算法实现数字化运营状态的全局掌控,帮助管理人员直观审视业务运营。

3、互助现代家政大数据管理运营中心,建设在互助县城,配置无缝拼接大屏、数字会议系统、分布式控制系统、扩声系统等软硬件实施,实现家政服务智能数据平台板块的大数据展示、分析、预警、决策辅助、品牌推广、客户服务等功能。

一、系统要求

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）

互助现代家政智能数据平台板块主要由家庭业务家政服务管理服务子系统、企业业务家政服务管理服务子系统、政府业务家政服务管理服务子系统、家政兴农商城系统、大数据展示子系统等组成。整体采用 Java 技术、B/S 结构设计、微信小程序设计和数据库设计。

平台整体架构如下图：



系统硬件要求即互助现代家政服务管理系统运行所必须的硬件环境，CPU 为 2GHz 以上的 64 位处理器。硬件内存要求为 4G 以上，硬盘空间需要满足 16GB 或以上。软件要求即互助现代家政服务管理系统运行所必须的软件支持，主要数据库、操作系统 Windows7 及以上版本。系统是基于 B/S+微信小程序模式的应用程序，后台采用 MYSQL 数据库进行数据处理，用户只需要通过浏览器界面对程序进行操作即可。

1、系统开发完成之后会给消费者及家政人员提供注册与登录入口，在这个界面用户输入的信息会得到验证，通过验证之后才能进去家政服务管理系统及后台管理人员的访问主界面。

2、系统用户添加信息时，系统会自动编号。

3、当系统用户发起删除信息时，后台数据库根据所存储的数据相关信息进行校验规则对该数据进行删除，当用户发起删除信息的流程时，后台的数据库按照存储数据的相关信息，进行校验，该数据符合删除的原则后，再进行删除否则不删除数据。

4、本系统采用自上往下的开发方式。了解客户的基本需求后，主要功能可以定位如下：要求设计互助现代家政产业服务中心大数据平台，系统可以分为两部分：前台界面和后台管理界面。前台界面由消费者用户以及家政人员使用。

消费者可通过微信小程序进行以下操作：登录、预约自己的家政服务订单、管理自己的家政服务订单、审核家政服务订单的申请以及确认订单等功能模块；

家政人员包括登录、查看所有消费者发布的家政服务订单、申请服务订单、管理自己申请家政服务订单和用户评价等模块；

后台管理界面由系统管理员操作，维护系统安全，管理员主要实现了家政管理系统中所有用户管理和认证管理等功能。

5、微信小程序设计

微信现在应用广泛，本项目特别开发微信小程序，以方便广大用户，微信小程序有以下功能：

消费者用户端主要有 4 大功能：用户登录、主页、订单、个人中心等功能

员工端主要有 4 大功能：用户登录、抢单大厅、进行中（订单）、个人中心总体设计方案。

本项目家政兴农系统主要是由三部分组成：小程序客户端、后台服务器和数据库管理。具体建设内容是实现六大模块：商品展示、商品分类、购物车、商品下单支付、用户信息管理和数据库。家政兴农最终实现用户通过家政服务公众号进入微信小程序，用户在小程序上浏览商品、把商品添加到购物车、对商品进行下单支付结算、在用户信息管理页面上进行账号信息和收货地址的修改，查看订单信息等功能。

根据项目的业务逻辑结果分析，本项目采用的数据库是 MySQL，用 Navicat 图形化管理数据库，根据数据表设计，建立 MySQL 数据库，本系统的数据库一共建立 20 张表。本系统主要通过 ORM 对象-关系映射的方式，实现服务器与数据库的通信。

二、大数据展示子系统要求

大数据采集平台是承接外部与内部数据交换的一个基础数据平台，主要由实时数据接入服务、离线批量数据接入服务和数据总线服务组成，是整个通用数据摄取平台，可以从各种数据源中提取，转换和加载海量数据。

可视化数据大屏是以数据可视化的方式在一个或多个 LED 大屏幕上、液晶显示屏上显示业务的一些关键指标，以大屏幕为主要显示载体的数据可视化设计。也就是说，“互助家政”大数据展示平台其关键数据内容是通过整个超大屏幕显示的。

1、互助现代家政实训基地大数据运营中心建设

实训基地设计了一套音视频系统，包括显示系统、专业扩声系统、会议系统、分布式综合管理系统等，来满足现代化智能大数据中心的使用需求。主要实现一下功能：

LED 大屏可以支持同时在屏幕上呈现 3 个或 3 个以下的画面，画面大小自由缩放、摆放，画面之间可相互叠加等功能；

LED 大屏可以图像切换、开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画等功能。

系统要做到可方便快捷的管理所有视频、音频系统；

满足大数据运营中心各路信号源任意切换到各个高清显示设备播放需求；

参会人员通过会议发言话筒讲话，通过音响系统把声音高保真、清晰的扩声，达到中心开会声压级的标准和需求；

保证音频扩音系统易操作、功能灵活，满足会议的不同功能要求；

分布式管理系统，实现不同地方信号源切换以及上大屏，减少施工布线成本，方便操作和管理。

2、互助现代家政大数据运营中心音视频系统建设

大数据运营中心主要有日常会议、培训、多媒体会议、指挥调度管理等功能。

设计系统：LED 显示系统、专业扩声系统、会议系统、分布式综合管理系统等。

需要达到的设计效果：

在会场内，通过 LED 显示屏可实时、快捷显示各类信息，便于日常等交流；

通过分布式管理系统，可实现会场内部集中管理所有视频，并投放到任一个或者多个显示设备。

参会人员通过会议发言话筒讲话，通过音响系统把声音高保真、清晰的扩声，达到指挥中心开会声压级的标准和需求。

应具备的系统：系统设计、显示系统、专业扩声系统、会议系统、分布式综合管理系统。

由于该会场信号源多，而且分散分布，根据该会场实际情况，设置一套分布式综合管理系统，减少施工布线成本，方便操作管理。

分布式音视频交互传输

设计 9 个分布式采集盒、21 个分布式输出盒、2 个分布式 4K 采集盒；支持 DVI、HDMI 等信号的输入和任意信号的输出，可实现大屏拼接、开窗、漫游、叠加、图像裁



剪/拉伸等应用，分布式采集盒、分布式输出盒同时支持音频编解码输入和输出，分布式采集盒、分布式输出盒数量根据会议室视频信号格式和数量进行配置，实现会议室之间的音视频互联、互通。

分布式 KVM 坐席协作管理系统

设计 10 个分布式 KVM 坐席，10 台分布式 KVM 输入采集盒，10 台分布式 KVM 输出盒。在指挥大厅，为优化业务人员的办公环境并有效保证业务数据安全，业务坐席只配置显示屏及鼠标键盘，业务主机统一部署在机房，业务人员通过终端节点进行画面调用及远程操作，终端节点支持对业务主机进行远程开关机控制，同时可以实现一席多屏，一屏多机的 KVM 管控需求，一套键鼠即可管控多台业务主机，能够在坐席不同屏幕间进行鼠标划屏，键盘输入等操作，也可以在一块屏幕上显示多台业务主机的画面，作为业务监控使用。

分布式系统实现视频信号的拼接处理功能

通过分布式综合管理平台可实现拼接、漫游、开窗功能，将多个视频信号集中到一个显示器上拼接显示。支持图像拼接、拉伸，支持图像画面叠加，支持画面跨屏漫游功能，支持图像分割、开窗功能，单屏可开 16 个画面。可实现所有视频信号源的视窗管理、任意缩放、拖拉、漫游整屏和画中画等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）；自动识别和适应的变化，方便的拖放操作，极易上手。

移动客户端控制模式

支持通过平板操控端可以控制动态视频信号的播放和停止，可以实现对 PC 电脑（服务器）播放的 PPT 的翻页（上一页、下一页）操作。Pad 控制客户端显得更加直观方便，极大地提升了用户体验，指尖轻轻拖动监控点就可实现开始或停止解码操作，



在 Pad 上切换一个场景，就可以实现监视屏上的拼接与开窗，另外还可实时刷新监控点信息，在多块大屏间随意切换上墙监控点

2、商务要求

- (1) 服务期：2022 年 11 月 30 日前完成该项目服务内容；
- (2) 服务地点：采购人指定地点。

竞争性磋商文件



3、互助现代家庭业务家政服务管理服务子系统要求

附件一：

互助现代家庭业务家政服务管理服务子系统						
序号	子系统	功能模块	功能子模块	功能列表	开发工时(人/天)	备注
1	用户端 《微信小程序》	注册登陆	游客模式	游客模式	4	
			用户注册	用户注册		
			用户登陆	用户登陆		
			忘记密码	忘记密码		
			用户协议	用户协议		
		首页(分类栏目)	顶部栏目	顶部栏目	2	
			Banner图	Banner图		
		家政服务	家政栏目	家政栏目	12	
				服务列表		
				服务详情		
				操作		
		居家好物	商品分类	商品列表	23	

互助现代家政实训基地建设项目(智能数据平台板块)



				商品详情		
				操作下单		
				结算信息		
				支付模块		
		购物车	购物车	购物车	14	
				购物车商品列表		
				结算信息		
		家政知识	知识模块	知识分类	3	
				知识列表		
				知识详情		
		订单	服务订单	筛选项	11	
				订单列表		
			商品订单	订单状态		
				筛选项		
订单列表						
我的	用户基础信息	头像昵称电话等（可修改）	14			
		用户等级				

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）



	积分管理	积分总量	
		积分明细	
		积分兑换	
		积分说明	
		积分商城	
	优惠券	待使用	2
		已使用	
		已过期	
	售后服务	服务分类	17
		订单列表	
		家政订单售后状态	
		商城订单售后状态	
	消息通知	通知消息列表	4
		通知类型	
		操作	
	常用工具	扫一扫	5
		任务发布	



				服务地址管理			
				收货地址管理			
			其他功能	申请入驻	6		
				联系客服			
				关于我们			
				常见问题			
				意见反馈			
				平台公约			
	小计				117		
2	服务人员小程序	登陆	登陆	登陆（账号分配，权限设置）	3		
				忘记密码			
	工作台	工作台			数据看板	17	
					订单分类		
					设置休息日		
					评价管理		
	能力提升		能力展示		能力展示	12	
			培训课程		培训课程		



				线上课程 (报名跳转其他小程序学习)	3	
				线下课程(线下联系)		
			我的培训	培训列表		16
				我的培训		
		我的	其他功能	基础信息		51
				钱包管理		
				联系客服		
				联系我们		
				常见问题		
				意见反馈		
小计			51			
3	服务人员移动端	登陆	登陆	3		
			登陆(账号分配, 权限设置)			
		工作台	忘记密码	19		
			数据看板			
工作台	订单分类					



				设置休息日	14
				评价管理	
		能力提升	能力展示	能力展示	
			培训课程	培训课程	
				线上课程 (报名跳转其他小程序学习)	
				线下课程 (线下联系)	
		我的培训	培训列表	4	
			我的培训		
		我的其他功能	基础信息	16	
			钱包管理		
			联系客服		
			联系我们		
			常见问题		
			意见反馈		
	平台公约				
小计			56		



4	家政公司 PC	登陆	登陆	登陆	2
				忘记密码	
		数据中心	数据中心	运营数据中心看板	8
		消息提醒	待处理事项	消息通知	2
				代办事项	
		中心业务	服务人员管理	服务人员审核管理	8
				服务人员列表	
				操作	
		服务项目管理	服务项目列表	服务项目列表	6
				新增服务项目	
		订单管理	订单管理	订单列表	8
				订单状态管理	
				操作	
		外包项目管理	外包项目管理	项目管理	15
				结算管理	
售后管理	售后管理	售后列表	6		
		售后订单管理			



			财务管理	财务交易流水	21		
				账户总览			
				提现管理			
		权限管理	系统管理员	用户管理			5
				权限管理			
账号管理							
小计				81			
5	平台运营 PC	登陆	登陆	登陆	26		
		大数据驾驶舱	平台运营实时情况	家政公司分布地图 (全国地图展示)			
				服务人员分布			
				服务人员排行			
				家政公司数量			
				订单总量			
				日新增订单数量			
				用户数			
				复购用户排行			



			平台收入总量		
	人员管理	用户管理	筛选列表	7	
			用户列表		
		服务人员管理	筛选列表		
			导出		
			服务人员列表		
	家政公司管理	家政公司管理	待审核入驻	13	
			数据导入		
			筛选列表		
			新增家政公司		
			列表管理		
			操作		
	服务管理	服务管理	服务项目管理	7	
			服务模式管理		
任务管理					
商品管理	商品管理	筛选	8		
		导入商品			



				新增商品				
				列表管理				
	订单管理	订单分类		订单分类	13			
				家政订单				
				商品订单				
				培训订单				
				积分订单				
				家政订单				
		订单筛选		商城订单				
				培训订单				
				订单导出				
		订单		分类导出				
				添加订单				
		售后管理	售后管理			售后分类	3	
						服务人员申诉管理		
	财务管理	财务管理		财务数据统计	9			
				交易流水				



			提现管理		
			导出		
	培训管理	培训管理	新增培训		
			培训列表		
	知识管理	知识管理	新增		
			知识列表		7
	通知公告	通知公告	通知公告列表		
			添加		
			授权		
	积分管理	积分配置管理	积分配置管理		9
			积分发放管理		
	积分管理	积分商城管理	添加商品		3
			积分商品列表		
	优惠券管理	优惠券管理	新增		3
			优惠券列表		
	系统设置	系统配置管理	Banner 图管理		6
			启动页管理		



			用户管理	筛选	3					
				新增						
				用户列表						
			角色管理	角色列表			3			
				创建角色						
			平台协议管理	添加			3			
				协议列表						
			其他功能	平台介绍			8			
				关于我们						
				联系客服						
				数据字典						
				第三方配置						
			小计					129		
			总计					434		



附件二:

互助现代家政实训基地大数据展示子系统						
序号	子系统	功能模块	功能子模块	功能列表	开发工时(人/天)	备注
1	大数据展示中心	地图服务	地图服务	卫星地图 API 对接	7	
				平面地图对接	7	
		数据中心	数据中心	数据中心看板	8	
		后台管理	数据中心	数据汇总	8	
				数据看板数据编辑	8	
				数据库连接查询	7	
		权限管理	系统管理员	用户管理	3	
				权限管理	5	
				账号管理	3	
2	小计				56	

互助现代家政实训基地建设项目(智能数据平台板块)



附件三:

互助现代家政实训基地大数据运营中心清单

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
一、LED 显示系统					
1. 1LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 7.04m*2.56m, 屏体分辨率: 4576*1664) ——上区域曲面大屏 1					
1	户内全彩 LED 屏	1、LED 封装形式: SMD1212 黑灯 2、物理点间距: 1.53mm 3、分辨率: 422500 点/m ² 4、灯珠/IC: 国产铜线/高刷 5、发光点颜色组合: 1R1G1B 6、单元板分辨率: 208*104 7、单元板尺寸 (mm): 320*160 8、单元板重量: 0.36kg/张 9、工作电压: DC+4.2V~+5V 主要参数 1、最佳视距: ≥4.6m	18.0224	平方米	

互助现代家政实训基地建设项目 (智能数据平台板块)



		<p>2、水平视角：≥175°</p> <p>3、垂直视角：≥175°</p> <p>4、维护方式：前维护</p> <p>5、显示卡：DVI/HDMI/DP</p> <p>6、视频信号：兼容 PAL/NTSC/SECAM 制式,支持 S-Video; VGA; RGB; CompositeVideo; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC 等</p> <p>7、控制方式：同步控制</p> <p>8、驱动器件：恒流</p> <p>9、刷新频率：≥3840Hz</p> <p>10、换帧频率：≥60Hz</p> <p>11、扫描方式：52S</p> <p>12、亮度：200-600CD/m²</p> <p>13、灰度等级：12/14/16bit</p> <p>14、对比度：≥10000:1</p> <p>15、衰减率（工作三年）：≤15%</p> <p>16、亮度调节方式：自动/手动：1-100%</p> <p>17、计算机操作系统：WIN98/2000/WINXP/WINVista/WIN7</p>			
--	--	---	--	--	--



		<p>18、平均无故障时间：≥20000H</p> <p>19、寿命：≥100000H</p> <p>20、杂点率：≤1/100000 且无连续失控点</p> <p>21、软件：专业 LED 显示屏系统节目编制软件</p> <p>22、环境温度：存储-35° ~+85°</p> <p>23、工作温度：-20° ~+60°</p> <p>24、工作电压（AC）：220V±10%/50Hz 或者 110V±10%/60Hz</p> <p>25、平均功耗：≤168W/m²</p> <p>26、最大功耗：≤500W/m²</p> <p>27、安装规格：磁吸</p> <p>28、颜色均匀性≥99%</p>			
2	发送盒	<p>1、工作电源：AC-100-240V-50/60Hz</p> <p>2、功耗：16W</p> <p>3、工作温度：-20℃~60℃</p> <p>4、工作湿度：0~90%</p> <p>5、尺寸（mm）：428×250×44.4</p> <p>6、重量：2.9Kg</p>	6	台	



		7、线材：1.5 米 USB 线、1.5 米 DVI 线			
3	配电柜	<p>1、额定功率：20KW，输出路数：6 路</p> <p>2、配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p> <p>3、内置避雷器，具有避雷防雷功能。</p> <p>4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。</p> <p>5、支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。</p> <p>6、箱体尺寸（高*宽*厚）：600mm*500mm*200mm</p>	1	台	
1.2LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 7.04m*2.56m，屏体分辨率：4576*1664) ——下区域曲面大屏 2					
1	户内全彩 LED 屏	<p>1、最佳视距：≥4.6m</p> <p>2、水平视角：≥175°</p> <p>3、垂直视角：≥175°</p> <p>4、维护方式：前维护</p> <p>5、显示卡：DVI/HDMI/DP</p> <p>6、视频信号：兼容 PAL/NTSC/SECAM 制式,支持 S-Video; VGA; RGB;</p>	18.0224	平方米	



		<p>CompositeVideo; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC 等</p> <p>7、控制方式：同步控制</p> <p>8、驱动器件：恒流</p> <p>9、刷新频率：≥3840Hz</p> <p>10、换帧频率：≥60Hz</p> <p>11、扫描方式：52S</p> <p>12、亮度：200-600CD/m²</p>			
2	发送盒	<p>1、工作电源：AC-100-240V-50/60Hz</p> <p>2、功耗：16W</p> <p>3、工作温度：-20℃~60℃</p> <p>4、工作湿度：0~90%</p> <p>5、尺寸（mm）：428×250×44.4</p> <p>6、重量：2.9Kg</p> <p>7、线材：1.5米USB线、1.5米DVI线</p>	6	台	
3	配电柜	<p>1、额定功率：20KW，输出路数：6路</p> <p>2、配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p>	1	台	

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）



		<p>3、内置避雷器，具有避雷防雷功能。</p> <p>4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。</p> <p>5、支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。</p> <p>6、箱体尺寸（高*宽*厚）：600mm*500mm*200mm</p>			
1.3LED 显示屏系统(显示屏净尺寸 3.2m*2.56m，屏体分辨率：2080*1664) ——右区域直面大屏 3					
1	户内全彩 LED 屏	<p>1、最佳视距：≥4.6m</p> <p>2、水平视角：≥175°</p> <p>3、垂直视角：≥175°</p> <p>4、维护方式：前维护</p> <p>5、显示卡：DVI/HDMI/DP</p> <p>6、视频信号：兼容 PAL/NTSC/SECAM 制式,支持 S-Video; VGA; RGB; CompositeVideo; SDI; DVI; RF; RGBHV; YUV; YC 等</p> <p>7、控制方式：同步控制</p> <p>8、驱动器件：恒流</p> <p>9、刷新频率：≥3840Hz</p> <p>10、换帧频率：≥60Hz</p>	8.1920	平方米	



		<p>11、扫描方式：52S</p> <p>12、亮度：200-600CD/m²</p> <p>13、灰度等级：12/14/16bit</p> <p>14、对比度：≥10000:1</p> <p>15、衰减率（工作三年）：≤15%</p>			
2	发送盒	<p>1、工作电源：AC-100-240V-50/60Hz</p> <p>2、功耗：16W</p> <p>3、工作温度：-20℃~60℃</p> <p>4、工作湿度：0~90%</p> <p>5、尺寸（mm）：428×250×44.4</p> <p>6、重量：2.9Kg</p> <p>7、线材：1.5米USB线、1.5米DVI线</p>	4	台	
3	配电柜	<p>1、额定功率：10KW，输出路数：3路</p> <p>2、配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。</p> <p>3、内置避雷器，具有避雷防雷功能。</p> <p>4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。</p>	1	台	

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）



		5、支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。 6、箱体尺寸（高*宽*厚）：500mm*400mm*200mm			
--	--	---	--	--	--

1.4 周边配套设备

1	空调	单冷带自动记忆上电功能	2	台	
---	----	-------------	---	---	--

二、扩声系统

1	音箱	1. 额定功率：400W 2. 峰值功率：1600W 3. 最大声压级（额定/峰值）：124dB/130dB 4. 标称阻抗：6Ω 5. 频率范围：60Hz-20kHz 6. 灵敏度：98dB(1M/1W)	2	只	
2	专业功放	1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联8Ω×2：700W×2；立体声/并联4Ω×2：1050W×2；桥接8Ω：2100W 2. 连接座：XLR、TRS接口 3. 电压增益（@1KHz）：37.7dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V	1	台	



		<p>5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%</p> <p>8. 信噪比 (A 计权)：≥95dB</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms</p> <p>10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB</p>			
3	XR 支架	<p>固定面板孔位尺寸 (长*宽)：140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板孔位尺寸 (长*宽)：128mm*70mm</p> <p>设备面板尺寸：160mm*90mm</p> <p>重量：0.93Kg</p>	4	只	
4	音箱	<p>1. 额定功率：300W</p> <p>2. 峰值功率：1200W</p> <p>3. 最大声压级 (额定/峰值)：120dB/126dB</p> <p>4. 标称阻抗：4 Ω</p> <p>5. 频率范围：70Hz-20kHz</p> <p>6. 灵敏度：95dB (1M/1W)</p> <p>7. 扬声器单元：3 " ×8</p>	4	只	



5	专业功放	<ol style="list-style-type: none"> 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%)：立体声/并联 8Ω×2：350W×2；立体声/并联 4Ω×2：530W×2；桥接 8Ω：1060W 连接座：XLR 、TRS 接口 电压增益 (@1KHz)：34.4dB 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB THD+N (@1/8 功率下)：≤0.05% 信噪比 (A 计权)：≥90dB 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 分离度 (@1KHz)：≥80dB 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 	2	台	
6	XR 支架	<p>固定面板孔位尺寸 (长*宽)： 140mm*65mm</p> <p>箱体固定面板孔位尺寸 (长*宽)： 128mm*70mm</p> <p>设备面板尺寸：160mm*90mm</p> <p>重量：0.93Kg</p>	4	只	
7	无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 调制方式：宽带调频 (FM) 	1	套	



		<p>2. 频率范围：640-690MHz, 740-790MHz</p> <p>3. 信道数目：200 个预置频道，通道间隔 250KHz</p> <p>4. 频率稳定度：±0.005%</p> <p>5. 动态范围：100dB</p> <p>6. 最大频偏：±48KHz</p> <p>7. 音频频率响应：40HZ-18KHz (±3dB)</p> <p>8. 综合信噪比：105dB</p> <p>9. 综合失真：≤0.3%</p> <p>10. 相邻信道抑制：≥70dB</p> <p>11. 工作距离：约 100-150m</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收方式：自动选讯接收</p> <p>2. 振荡方式：锁相环 (PLL) 频率合成</p> <p>3. 天线输入：BNC 插座 / (50Ω)</p> <p>4. 中频：110MHz, 10.7MHz</p>			
8	天线分配器	<p>1. 频带范围：470-960MHz</p> <p>2. 输出/入增益：+1.0dB (频段中心)</p>	1	套	



		<p>3. 输出/入阻抗 : 50 Ω</p> <p>4. LINK 输出增益: 约 5 dBm 在每个不同频率段有差异.</p> <p>5. RF 输出衰减: 约-3dBm 在每个不同频率段有差异.</p> <p>6. 1 台分配器: 支持 2 天线的接收机 4 台</p> <p>7. 2 台分配器: 支持 2 天线的接收机 8 台</p> <p>8. 3 台分配器: 支持 2 天线的接收机 12 台</p> <p>9. 频宽 : 320MHz</p> <p>10. 电源供应 : 12V DC 3000mA</p>			
9	话筒天线	<p>1. 频率范围: 550MHz~850MHz</p> <p>2. 极化方式: 45°</p> <p>3. 增益: 8dBi</p> <p>4. 半功率波瓣宽度: H:76° ±5° , V:76° ±5°</p> <p>5. 前后比: ≥23dB</p> <p>6. 输入阻抗: 50 Ω</p> <p>7. 电压驻波比 (VSWR) : ≤2.0</p> <p>8. 交叉极化鉴别率: ≥15dB@0°, ≥10dB@+/-60°</p> <p>9. 上第一副瓣抑制: 15dB</p>	1	套	



		<p>10. 最大功率：50W</p> <p>11. 雷电保护：直流接地 DC</p> <p>12. 接头类型：BNC</p> <p>13. 电缆长度：0.3 米</p>			
10	数字调音台	<p>1. MIC 和 LINE 联合输入：16 路（16 路均为卡侬/单插混合接口）</p> <p>2. 线性输入：4 路立体声单插接口</p> <p>3. 智能输出：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体监听输出、2 个耳机监听输出</p> <p>4. INSERT：8 路断点插入接额外的处理器</p> <p>5. USB 接口：2 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新</p> <p>6. 显示屏：7 英寸高清 IPS 触摸屏，1024×600 分辨率</p> <p>7. AD/DA：最高支持 24bit/48KHz</p> <p>8. DSP 处理器：32-bit 浮点</p> <p>9. 幻象供电：+48VDC</p> <p>10. 频率回应直接输出：20Hz~20KHz at 0dBu±1.5dB</p> <p>11. 失真度：<0.01% at 0dBu±1KHz</p> <p>12. 信噪比：104dB</p>	1	台	

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）



		<p>13. 最大输入电平: +22dBu</p> <p>14. 线性输入增益: -15dBu~+35dBu</p> <p>15. 效果器: 12种效果器, Hall、Room、Plate、Delay、Stdelay、Tremolo、Flanger、Chorus、DelayRev、StdelayRev、FlangerRev、ChorusRev</p> <p>16. 噪声门: 阈值范围: -84dBu-0dBu; 启动时间: 0.5ms-200ms; 释放时间: 5ms-2000ms</p>			
11	抑制器	<p>1. 输入通道及插座: 2路 XLR 母座+2路 TRS 母座 模拟输入</p> <p>2. 输出通道及插座: 2路 XLR 公座+2路 TRS 公座 模拟输出</p> <p>3. 输入阻抗: 平衡: 10KΩ</p> <p>4. 输出阻抗: 平衡: 470Ω</p> <p>5. 最大输入电平: ≤+20dBu</p> <p>6. 最大输出电平: ≤+20dBu</p> <p>7. 动态范围: ≥110dB</p> <p>8. 信噪比: ≥103dB @1kHz 0dBu (A 加权)</p> <p>9. 失真度: <0.012% OUTPUT=0dBu/1kHz</p> <p>10. 通道分离度: >82dB (1kHz)</p> <p>11. 频率响应: 20Hz-20KHz±0.5dB</p>	1	台	



		<p>12. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波&移频</p> <p>13. 陷波器：12个静态+12个动态/每通道</p> <p>14. 频率分辨率：1Hz</p>			
12	音频处理器	<p>1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除</p> <p>2. 输出通道：31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率：48K</p> <p>4. 幻象供电：DC 48V</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声：<0.002% @1KHz, 4dBu</p> <p>7. 数/模动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ；</p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式)：100Ω；</p> <p>11. 通道隔离度：1kHz, 100dB</p>	1	台	
13	电源管理器	<p>1. 额定输出电压：AC~220V50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p>	3	台	



		3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8. 重量：4.2Kg			
三、会议系统					
1	会议系统主机	1. 话筒容量：有线话筒≤4096；无线话筒≤300 2. 同声传译通道：63+1 通道 3. 频率响应：80~16KHz 4. 信噪比：>78dB(A) 5. 动态范围：>80dB 6. 总谐波失真：<0.05% 7. 主电源：100-120VAC/200-240VACbyswitch 8. 音频输入：LINEIN1:775mVrms 平衡；2 路输出凤凰端子:775mVrms 平衡； LINEIN2:775mVrms 非平衡 9. 音频输出：LINEOUT1:1Vrms 平衡；16 路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡；	1	台	



		LINEOUT2:1Vrms 非平衡			
2	会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风类型:驻极体电容式传声器 2. 咪芯指向性:心型 3. 频率响应:80Hz~16KHz 4. 灵敏度:-33±1.5dB (0dB=1V/Pa, at1KHz) 5. 信噪比:>80dB (A) 6. 动态范围:>80dB 7. 最大功耗:3.0W 8. 供电方式:会议主机供电 	1	只	
3	会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风类型: 驻极体电容式传声器 2. 咪芯指向性: 心型 3. 频率响应: 80Hz~16KHz 4. 灵敏度: -33±1.5dB (0dB=1V/Pa, at1KHz) 5. 信噪比: >80dB (A) 6. 动态范围: >80dB 7. 最大功耗: 3.0W 8. 供电方式: 会议主机供电 	7	只	



4	连接线	20 米延长线（一公一母）	1	套	
5	插座	1. 整机功耗:1.5W 2. 网口规范:IEEE802.3、 IEEE802.3u、 IEEE802.3x 3. 供电方式 :六芯口供电	1	台	

四、分布式管理系统

4.1 综合管控平台

1	分布式综合管理平台	1. CPU: I3-4170（双核四线程，CPU 主频：3.7GHz） 2. 内存：4GB DDR3 1600；支持 2 个内存插槽；最大支持 16GB 的 DDR3 1600/1333MHz ECC DDR3 3. 存储：2TB 硬盘；2 个 SATA2.0 接口；1 个 SATA3.0； 4. 箱盘位数：6 个标准 3.5"硬盘位 5. 显示接口：VGA+DVI 6. 网卡：2 个千兆网口 7. 硬件监测：故障/错误/过载和报警(包括磁盘/ RAID /电力/风机/温度/ IO 性能) 8. 工作温度：-10℃~60℃	1	台	
2	分布式综合管理	1、采用去中心化设计，不存在任何中继转发服务器，采用客户端管理方式，	1	套	



平台嵌入软件	<p>部署灵活，使用方便；</p> <p>2、支持跨网段 IP 多播技术，支持超高清分布式节点进行跨异地网段组网，轻松实现不同地域、不同网段的跨区域互联互通；</p> <p>3、每路视频都支持一路主码流、一路次码流，支持多码流控制方式：VBR/CBR；</p> <p>4、支持 HTTPS 加密通讯协议，支持 AES-128 位安全数据传输；</p> <p>5、支持信号窗口自由操控，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、分割、任意缩放、整屏和画中画、漫游等功能，可实现对视窗参数的调整；（位置、大小、比例等）</p> <p>6、支持通过 Web 界面或者控制软件对设备进行管理，支持操作界面自定义设置，支持多级管理模式；</p> <p>7、支持信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端或客户端软件实现对信号源可视化预览，让使用更直观，更简易；</p> <p>8、支持自定义场景预案，支持显示预案设置、存储、调用，支持音频、视频、控制信号场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称；</p> <p>9、支持信号源音视频同步，异步切换，可控制任意上屏画面音频的输出；</p> <p>10、支持多画面混音功能，输入多个信号源声音，然后混音输出，最大支持 16 路混音；</p>			
--------	--	--	--	--



		<p>11、支持画面延时校正功能，可手动调节画面播放延时；</p> <p>12、支持 onvif 协议，可以对接所有网络摄像机，支持一键搜索当前局域网内所有摄像机，并一键添加显示；</p> <p>13、支持树状拓扑图显示,将输入，输出节点连接状态通过树状拓扑图方式显示出来，点击每个节点都可以看到当前节点信息，并且预览图像；</p> <p>14、支持软件 OSD 字幕叠加支持，支持字幕底图颜色，字体颜色任意更改，支持动态，静态字幕。</p> <p>15、支持软件开机自启动，电脑开机自动运行，并加载预案；</p> <p>16、支持预操作功能，在不影响大屏显示情况下可以在软件上做好布局，一键推送给大屏；</p> <p>17、软件 PC 端、移动端支持 Windows 系统。</p>			
3	拼接中控	<p>1.CPU 512M ARM Cortex ® 32 位工业级处理器，采用嵌入式操作系统。</p> <p>2.Flash 1G 高速存储器。</p> <p>3. 内置 1G 内存储器。</p> <p>4.9 路可编程全双向 RS232 通讯接口(可扩展至 32 路)，采用国际标准通讯协议。</p> <p>8 路可编程全双向 485/422 通讯接口，采用国际标准通讯协议。</p>	1	台	



		<p>8 路可编程 I/O 端口，输入输出分开可同时受控。</p> <p>8 路红外驱动端口。</p> <p>8 路可编程继电器强弱电控制接口（12V-250V）。</p> <p>5. 3 路 NET 总线接口，可以连接无线接收器电源控制器等。</p> <p>1 路网络接口。</p> <p>6. 1 路可控 12V 输出。</p> <p>7. 1 路 CAN 总线、可方便连接 can 总线设备；无需额外增加 RS232 转 CAN 总线转换器。</p> <p>8. 可接 RF 无线射频接收器和 WIFI 无线路由器，可与平板电脑或苹果 IPAD 通信。</p> <p>9. 环境控制主机</p>			
4	控制器	<p>1. 8 路强电或弱电开关量控制，单路支持 30A，总电流最大 120A</p> <p>2. 可编程定义各种逻辑开关动作（互锁、时序开关、同步动作等）；</p> <p>3. 采用内部 RS485 分地址形式，可级连到 255 台设备；</p> <p>4. 表面带蓝色电源指示和蓝色继电器开关指示灯；</p> <p>5. 具有手动和中控或电脑软件同时管理功能；</p> <p>6. 设备接线方便，安装时只需要打开小的接线盒外壳就可以接线和调 ID 码，</p>	1	台	



		<p>无须打开整个表面外壳；</p> <p>7. 设备配墙上安装支架，可以平放或墙上安装；</p> <p>8. 断电最后一次状态保存功能；</p> <p>9. 电源时序器</p>			
4.2 操作管理设备					
1	安卓平板电脑	11 英寸影音娱乐游戏学习平板电脑 6GB+128GB WIFI	1	台	
2	交互式可编程中控控制软件	<p>1. 支持对信号分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换，在移动端软件实现对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易。支持不少于 20 路实时动态图像预览。</p> <p>2. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手。</p> <p>3. 支持使用平板软件对分布式系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭等操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步。</p> <p>4. 支持中控功能，支持自定义添加受控设备，可实现可编辑中控，支持 RS-232、</p>	1	套	



		RS-422、RS-485、IR、I/O、TCP/IP 等控制方式；支持多种控件选择，可随意配置中控界面。可控制高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能。 5. 支持记住密码和自动登陆功能。支持软件界面自定义，支持多级管理模式。支持不同用户登陆管理，支持权限分配，实现不同用户呈现不同的控制界面。支持采用无线拖拽的方式将视频信号源推送到各个显示终端上。			
3	台式电脑	台式电脑整机(AMD 第五代 5600G 8G1T 串口 小机箱 office)20 英寸	1	台	
4	交互式可编程中控控制软件	是一款集信息感知、融合、控制于一体的智能控制系统，它采用模块化设计，可将各种视频、桌面信号采集到服务器中，并实现网内视频信号的任意地点、任意屏幕间的显示切换控制。	1	套	
5	触摸屏	1. CPU: RK3288, 四核, 1.8G 2. RAM: 2GB 3. 内存: 8GB 4. 操作系统: Android7.1 5. 显示屏: 高清 IPS 屏 6. 分辨率: 1280*800 7. 可视区: 217(H) x135.6mm(V)	1	台	

互助现代家政实训基地建设项目（智能数据平台板块）



		8. 对比度：1300 9. 亮度：280cd/m2			
4.3 分布式音视频切换（音频视频接入到采集盒后，从任意输出盒输出）					
1	高清一体终端	<ul style="list-style-type: none"> 1. 视频接口：1 路 HDMI 输出（4K60Hz）、1 路 DVI/VGA 输出（2K60Hz），1 路 CVBS 输出，自适应 EDID 或可选 EDID； 2. 音频接口：1 路音频输入，1 路音频输出；（3.5mm 立体声接口）； 3. 网口：1 路 RJ45 接口，百兆、千兆网络自适应； 4. USB 口：2 路 USB2.0 接口，1 路 USB3.0 接口，支持鼠标键盘信号； 5. 前面板 OLED 显示，可显示型号及 IP 地址，亚克力面板，桌面式安装； 6. 支持 12V 适配器供电，螺纹锁扣，防止掉落； 7. 即插即配，且支持图像热插拔（即节点断开网线或信号线后重新接线，图像可恢复正常显示）； 8. 支持 RTSP 单播、RTSP 组播、TS、HLS、RTMP； 9. 支持 ONVIF 功能，可对接网络摄像机，并可设置对应分辨率、视频亮度、色调对比度、ip、子网掩码、网关等功能； 10. 支持图像对比度，亮度，色调，饱和度调节； 11. 支持 AAC，LPCM 音频解码方式，采样率 48KHz； 12. 支持最大 4 画面开窗显示（4K）； 	9	台	



		<p>13. 支持双向语音对讲功能；</p> <p>14. 体积小，桌面式安装。</p> <p>15. 4K 分布式输出节点</p>			
2	高清一体终端	<p>1、一路 HDMI 输入接口，一路 HDMI 环出接口。</p> <p>2、支持一路 1920*1080@60hz 的视频输入，分辨率可向下兼容，自动识别 EDID，支持 RTSP 单播、RTSP 组播、TS、HLS、RTMP。</p> <p>3、支持 HDMI 音频、麦克风进行编码，编码方式支持 AAC、LPCM、G711A、G711U，采样率支持 48、44.1、32、24、16、8KHz 可选。</p> <p>4. 支持 OSD 字幕功能，支持系统时间，IP 地址，自定义文字，图片，可调节文字的坐标、字体、颜色，字体间距。</p> <p>5. 一路 3.5mm 音频输出口。</p> <p>6. 一路 RJ45 接口，百兆、千兆网络自适应。2 路 USB2.0。外观设计专利，采用高强度铝合金机壳，前面板 OLED 显示，氧化拉丝面板，桌面式设计，体积小，可上机架（加耳朵）。</p> <p>7. 支持 12V 适配器供电，螺纹锁扣，防止掉落，3000 电压无法击穿主机外壳，主机接口端子。</p> <p>8. 相对湿度 35-65%正常运行；湿热处理 120h（38-42）℃（90-96）%后正常</p>	21	台	



		运行。 9. 2K 分布式 HDMI 输入节点			
3	高清一体终端	<p>1. 一路 HDMI 输出接口，一路 VGA/DVI 二选一输出接口，一路 SDI/CVBS 输出接口。</p> <p>2. HDMI 输入接口和 VGA 可同时输出 1920*1080@60hz(HDMI 可在 1920*1080@30hz、1280*720@hz 之间切换) 的视频，可调节图像对比度，色调，亮度，饱和度。支持本地声音、HDMI 网络声音、双向语音。</p> <p>3. 支持 ONVIF 功能，设置对应 IP 设备的分辨率视频亮度、色调对比度、ip、子网掩码、网关等功能，支持摄像机接入。</p> <p>4. 支持 AAC, LPCM 音频解码方式，采样率 48KHz。</p> <p>5. 一路 3.5mm 音频输入接口，一路 3.5mm 音频输出接口。</p> <p>6. 一路 RJ45 接口，百兆、千兆网络自适应。2 路 USB2.0。</p> <p>7. 外观设计专利，采用高强度铝合金机壳，前面板 OLED 显示，氧化拉丝面板，桌面式设计，体积小巧，可上机架（加耳朵）。</p> <p>8. 支持 12V 适配器供电，螺纹锁扣，防止掉落，3000 电压无法击穿主机外壳，主机接口端子。</p> <p>9. 2000 海拔以下正常运行，相对湿度 35-65%正常运行；湿热处理 120h</p>	2	台	



		(38-42) °C (90-96) %后正常运行。 10. 2K 分布式全格式输出节点			
4	散热机架	1. 供电输入: ~110-240V 50-60Hz 2. 输出: 8 路 DC12V@1.5A 电源输出接口 3. 安装数量: 8 个终端安装卡位 4. 环境温度: -10~+45°C (工作状态), -15~+45°C (存储温度) 5. 相对湿度: 5%~90% (工作状态) 6. 最大功率: 120W	4	套	

4.3 分布式音视频切换（音频视频接入到采集盒后，从任意输出盒输出）

1	显示屏	显示屏 23.8 英寸 IPS 技术硬屏 1080P 画质 TÜV 认证低蓝光	10	台	
2	显示屏支架	NB F80 显示器支架 电脑支架 桌面升降显示器支架臂 旋转电脑架 显示器底座增高架屏幕支架 17-30 英寸	10	套	
3	鼠标键盘	光电键鼠套装, 黑色	10	套	
4	坐席工作站	AMD 第五代 5600G 6 核 12 线程 3.9GHz 16G 内存 256G+1T	10	台	
5	高清一体终端	1. 一路 SDI 输入接口, 一路 SDI 环出接口。 2. 支持一路 1920*1080@30hz 的视频输入, 分辨率可向下兼容, 自动识别 EDID, 支持 RTSP 单播、RTSP 组播、TS、HLS、RTMP。	10	台	



		<p>3. 支持一路 3.5mm 音频输入，编码方式支持 AAC、LPCM、G711A、G711U，采样率支持 48、44.1、32、24、16、8KHz 可选。</p> <p>4. 支持 OSD 字幕功能，支持系统时间，IP 地址，自定义文字，图片，可调节文字的坐标、字体、颜色，字体间距。</p> <p>5. 一路 3.5mm 音频输出口。一路 RJ45 接口，十兆、百兆、千兆网络自适应。</p> <p>6. 2 路 USB2.0。</p> <p>7. 2K 坐席输入节点</p>			
7	高清一体终端	<p>1. 一路 HDMI 输出接口，一路 VGA/DVI 二选一输出接口，一路 SDI/CVBS 输出接口。</p> <p>2. HDMI 输入接口和 VGA 可同时输出 1920*1080@60hz(HDMI 可在 1920*1080@30hz、1280*720@hz 之间切换) 的视频，可调节图像对比度，色调，亮度，饱和度。</p> <p>3. 2K 坐席输出节点</p>	10	台	
9	散热机架	<p>1. 供电输入：~110-240V 50-60Hz</p> <p>2. 输出：8 路 DC12V@1.5A 电源输出接口</p> <p>3. 安装数量：8 个终端安装卡位</p> <p>4. 环境温度：-10~+45℃（工作状态），-15~+45℃（存储温度）</p> <p>5. 相对湿度：5%~90%（工作状态）</p>	3	套	



五、周边设备

1	机柜	42U, 600*800*2055mm, 钢化玻璃前门, 单开钣金后门, 固定板 3 块, 风扇 4 只, 8 位 10A 竖装电源排插一个, 螺钉 40 套, 支脚脚轮各 4 只	2	套	
2	机柜用电源分配插座	10A 输入, 3 米 3×1.5mm ² 电缆、开关模块, 8 位 10A 多用孔输出	2	个	
3	POE 交换机	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+交换容量: 598Gbps 包转发率: 252Mpps 电源功率: 不使用 PoE: 53.5W, 使用 PoE: <889.4W (PoE: 740W)	2	台	
4	无线路由器	双频无线 2600M 千兆端口大户型穿墙 板阵天线智能路由	1	台	
5	多媒体信息盒	1 个多功能电源, 网络, 3.5 音频, HDMI	4	套	
6	音箱综合插座	用于连接落地安装音箱音箱线	4	个	
1	音频连接线	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头 (公)	4	根	
2	音频连接线	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母)-卡侬头 (公)	24	根	
3	音频连接线	5 米音频连接线: 卡侬头 (母)-卡侬头 (公)	6	根	
4	音频连接线	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头)-双 6.35 话筒插头	8	根	

互助现代家政实训基地建设项目 (智能数据平台板块)



5	话筒线	RVPE 2*0.5 平方 37 支 0.1mm 纯铜编网 话筒线	1	批	
6	音箱线	线径：10mm 芯数：307 芯*2，总芯数 614 平方数：2.5 平方*2，共 5 平方	1	批	
7	视频线	支持 2K*4K，60HZ 支持 2.0 版本，长度 2m	1	批	
8	网线	六类网线（0.51±0.02mm）非屏蔽网线箱线 蓝色 305 米	1	批	
9	水晶头	六类水晶头 镀金 RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络线接头 100 个	1	批	
10	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200 米	1	批	
11	辅材	镀锌线管（VGA 头、6.35 单插头、卡侬头、音箱插头、BNC 头等、镀锌线管、 镀锌线	1	批	