

项目编号：MSFYJZXCS

“妇儿健康医学装备管理互联网+大数据研究
平台研究示范”子课题设备采购项目

竞争性磋商文件

采购人：眉山市妇幼保健院

中国·四川·眉山

二〇二一年十一月

目 录

第一章 磋商邀请.....	1
第二章 磋商须知.....	3
第三章 响应文件主要格式.....	9
第四章 项目技术、商务及其他要求.....	18
第五章 评审方法.....	24
第六章 采购合同（草案）.....	25

第一章 磋商邀请

眉山市妇幼保健院拟对“妇儿健康医学装备管理互联网+大数据研究平台研究示范”子课题设备采购项目采用竞争性磋商方式进行采购，通过在眉山市妇幼保健院（<http://www.msfybj.com/>）官网上发布公告的方式，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目情况

1.1 资金来源：科研经费。

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算	采购预算：195,000.00 元（大写：壹拾玖万伍仟元整） 超过采购预算的报价为无效响应。
2	最高限价	最高限价：195,000.00元（大写：壹拾玖万伍仟元整） 超过最高限价及各项最高限价的报价均为无效响应（各项最高限价详见第四章 二、2.2项目清单）。

1.2 具体要求详见磋商文件第四部分：“项目技术、商务及其他要求”。

二、供应商参加采购活动应当具备的资格条件

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

注：参加本项目的供应商须未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单。

三、磋商文件获取时间及地点：

3.1 文件获取时间：2021 年 11 月 22 日 9:00 至 2021 年 11 月 24 日 11:00(北京时间)。

3.2 文件获取地点：眉山市妇幼保健院行政楼 6 楼采购部。

3.3 获取磋商文件必须携带下列有效证明文件：

3.3.1 获取磋商文件的供应商需携带营业执照副本复印件。

3.3.2 获取磋商文件的供应商需携带授权代表的授权书（原件），附授权代表身份

证复印件。

注：以上除要求提供原件的以外，其他资质可提供加盖参加公司鲜章的复印件。

四、递交响应文件截止时间和开标时间：项目截止时间：2021 年 11 月 26 日 11:00(北京时间)，项目开标时间：2021 年 11 月 26 日 14:30(北京时间)。

请在规定的时间内递交至眉山市妇幼保健院行政楼 6 楼采购部，逾期送达或不符合磋商文件相关规定的响应文件恕不接受。本次采购不接受邮寄的响应文件。

五、联系人及联系电话

招标人：眉山市妇幼保健院

地 址：四川省眉山市东坡区黄州东路 69 号

联系人：宋老师

电 话：028-35010068

六、其他

请各供应商做好疫情防护工作。各投标人代表仅限 1 人，携带本人身份证原件、出示 48 小时内核酸阴性检测报告、绿色健康码、佩戴口罩，预留足够时间提前到达开标场所，并配合场所工作人员进行体温检测、查看绿色健康码、检查口罩防护等工作。因不符合上述规定要求导致不能参加投标活动的，由投标单位自行承担责任。

第二章 磋商须知

一、适用范围

本竞争性磋商文件的解释权归采购人所有。

二、定义

1. 本次磋商的采购人是眉山市妇幼保健院。

2. 采购方案：由采购人按照有关规定，对供应商参加该项目采购活动提出的条件和要求，包括采购的具体项目、对供应商的条件和资质要求、评审方式等内容。

3. 供应商：是满足采购要求、参加响应为采购人提供货物的供应商。

4. 响应文件：是指供应商按照磋商文件提交的申请参加响应的文件。

5. 确定成交供应商：是指评审委员会按照规定的程序和要求，对供应商的响应文件进行评分，以最终得分最高的确定为成交供应商。

三、合格供应商（实质性要求）

合格供应商应具备以下条件：

1. 符合第一章“磋商邀请”第二条规定的条件；

2. 按照规定获取了竞争性磋商文件。

四、响应文件

1. 响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与眉山市妇幼保健院就有关采购活动的所有来往书面文件均须使用中文。

2. 本项目响应文件有效期为递交响应文件截止时间届满后 90 天，供应商的响应文件中必须载明响应文件有效期，响应文件中载明的响应文件有效期可以长于磋商文件规定的期限，但不得短于磋商文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效响应处理。

3. 本项目不接受联合体参与响应。

4. 响应文件的组成：响应文件分为磋商响应文件、报价一览表两部分。

4.1 磋商响应文件（包含资格和技术部分，包括但不限于以下内容）：

（一）严格按照竞争性磋商文件第一章“磋商邀请”第二条规定的要求提供相关资格要求的相关证明材料：

1、具有独立承担民事责任的能力。①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为

其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证正反面复印件”。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

（1）具备良好商业信誉的证明材料。（提供承诺函）

（2）具备健全的财务会计制度的证明材料。①提供近三年度（任意一年）经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②提供近三年度（任意一年）供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）；③提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，提供在工商备案的公司章程（复印件）。

3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（提供声明函）

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函原件或者近三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件。

5、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供供应商参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函。

6、符合法律、行政法规规定的其他条件：提供承诺函原件。（格式详见第三章）

（二）其他类似效力要求相关证明材料：

（1）法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件。

（2）法定代表人/单位负责人授权代理书原件及代理人身份证明材料复印件（注：①法定代表人/单位负责人授权代理书原件需加盖公章；②如响应文件均由供应商法定代表人/单位负责人签字的且法定代表人/单位负责人本人参与响应的，则可不提供。）

（三）供应商须针对采购项目的服务要求做出的实质性响应和满足，主要内容应包括：

（1）供应商简介（格式自拟）。

（2）技术要求应答表（格式 8）。

（3）商务应答表（格式 9）。

（4）其他有利于采购人或者供应商认为需要提供的文件和资料。

注：根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见（国办发【2017】41 号）等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致供应商无法提供该类证明材料的，供应商须提供“多证合一”的营业执照，并就

被“多证合一”整合的相关登记、备案和各类证照的真实性作出承诺。

（四）报价部分，包括以下内容：

供应商按照磋商文件要求填写报价一览表（格式 7）。本次响应文件报价要求：供应商的报价是供应商响应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。本次磋商项目的报价货币为人民币，报价以竞争性磋商文件规定为准。

五、响应文件的语言

1. 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人就有关报价的所有来往书面文件均须使用中文，除对于一些行业标准、国家标准、国际标准等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的以外。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

2. 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。

六、计量单位

除竞争性磋商文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家法定的计量单位。

七、响应文件格式

1. 供应商应尽量按照竞争性磋商文件第三部分内容中提供的“响应文件格式”填写相关内容。因响应文件格式形式不规范或者内容不齐全导致为无效文件的风险由供应商自行承担。

2. 对于竞争性磋商文件没有格式要求的由供应商自行编写。

3. 若正本与副本内容出现差异时，则以正本为准；副本可用正本的复印件。用于开标时单独提交的“报价一览表”应为原件。

4. 响应文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。响应文件的打印和书写应当清楚工整，不得出现字迹潦草、表达不清等可能导致非唯一理解的情形。任何修改、行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

5. 响应文件正本必须使用不褪色、不变质的墨水书写或打印，逐页加盖供应商单位鲜章，并在规定签章处逐一签字和加盖公章，其供应商单位加盖公章处应为鲜章，签署、

盖章和内容应完整、有效。

6. 响应文件应统一使用 A4 幅面纸印制，逐页编目编码以方便评标专家查阅。

八、响应文件的密封和标注

1. 供应商应将其磋商响应文件、报价一览表分别用密封袋密封，并在封口处加盖单位公章；若不满足以上要求，供应商将有可能被拒收其响应文件。

2. 在密封袋封面上注明项目名称、编号、供应商名称及“磋商响应文件”、“报价一览表”字样（详见第三章格式 1）。

3. 每一密封件上应注明“于 年 月 日 时之前不准启封”字样；

4. 如果未按前款规定密封和标记，采购人对响应文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的响应文件，采购人将予以拒绝，并退回供应商。

九、响应文件的递交

1. 供应商应在递交响应文件截止时间前将响应文件送达指定地点。

2. 超过截止时间送达的或未按要求密封的响应文件将不予接收。

十、评审

1. 本项目评审方法为：综合评分法。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交供应商的评审方法。

2. 采购人组建由 3 人组成的评审委员会，并对各供应商的响应文件进行评审。

3. 根据评审结果确认本项目的成交供应商。

4. 评审情况公告：评审结果等将在眉山市妇幼保健院官网上公告。

5. 在评审过程中，响应文件实质性符合磋商文件要求的前提下，评审委员会对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评审委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

6. 评审标准

综合评分明细表（总分100分）

序号	评分因素	分值	评分标准	备注
1	报价	30	满足竞争性磋商文件要求且响应价格最低的响应报价作为基准价，其价格分为满分，响应报价得分=(基准价 / 响应报价) ×	共同评分因素

			30%×100。	
2	技术参数要求	46.25	供应商针对磋商文件第四章第二项 2.3 “技术参数要求”中的技术参数条款的响应得分规则如下： 1、完全满足招标文件所有技术参数条款得 56.5 分。 2、带“★”的技术条款每有一项不满足扣 3 分（共 12 项），无“★”标识则表示一般技术条款，每有一项不满足扣 0.25 分，扣完为止。	共同评分因素
3	服务要求	6	供应商针对磋商文件第四章第二项 2.4 “服务要求”中的服务要求条款的响应得分规则如下： 服务要求条款响应得分=（供应商满足服务要求条款的数量÷一般服务要求条款的总数量）×6 分。 注：评审时以最小分项为一项。	共同评分因素
4	项目实施方案	12	根据供应商提供的项目实施方案进行评分，包括：①质量保障技术措施；②安装调试进度计划；③整体设计方案；④系统升级方案；⑤培训方案；⑥应急处理措施。供应商根据本项目实际情况制定方案，能体现以上 6 项内容，并匹配采购需求的得 12 分，每缺少一项扣 2 分；内容要素中每有一处存在缺陷(缺陷指：内容阐述与实际情况不符或存在偏差或过于简略或存在无关的内容或内容描述不符合本项目采购需求)的扣 1 分，直至本项分值扣完为止。	共同评分因素

5	业绩	5	供应商自 2018 年以来具有类似本项目的业绩，每提供一个得 1 分，最多得 5 分，未提供或其他不得分。 注：提供中标（成交）通知书或合同复印件并加盖供应商鲜章。	共同评分因素
6	投标文件规范性完整性	0.75	投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得 0.5 分，有一项细微偏差的扣 0.25 分，扣完为止。	共同评分因素

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

第三章 响应文件主要格式

格式 1 响应文件封面格式

正本或副本

响 应 文 件

（磋商响应文件/报价一览表）

项目编号：_____

项目名称：_____

供应商（加盖公章）：_____

法定代表人/负责人或其委托代理人签字：_____

年 月 日

格式 2 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函

眉山市妇幼保健院：

我单位现参与 XXXXX 项目（项目编号：XXXXX），并作出如下声明：

我单位具有履行本项目合同所必须的设备和专业技术能力, 随时接受采购人的检查验证。如违反上述承诺，我单位将按照相关规定接受处罚，并通过媒体予以公布。

特此声明。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人/负责人或授权代表（签字）：

日期：XXXX 年 XX 月 XX 日

格式 3 响应函

响应函

眉山市妇幼保健院：

我方全面研究了“XXXXXXXX”项目（项目编号：XXXX）的竞争性磋商文件，决定参加贵单位组织的本项目采购活动。我方授权 XXX（姓名、职务）代表我方 XXXX（供应商的名称）全权处理参加本项目响应的有关事宜。

一、一旦我方成交，我方将严格按照磋商文件第四部分的规定的的所有要求，向采购人提供所需服务，认真履行合同规定的责任和义务，并按照合同相关规定完成项目。

二、我方同意对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

三、我方为本项目提交的响应文件正本一份，副本_____份。

四、响应文件有效期：自递交响应文件截止之日起_____天。

五、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与响应文件有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的并对其真实性、合法性承担一切法律责任。

供应商名称（加盖公章）：

通讯地址：

法定代表人/负责人或授权代表（签字）：

联系电话：

日 期：

格式 4 承诺函

承诺函

致：眉山市妇幼保健院

XXXXXXXXXX（供应商名称）作为参加本次采购活动（项目编号：XXXXX 号）的供应商，现郑重承诺：

一、具备本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，遵守相关的法律和法规；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

二、完全接受本项目磋商文件中规定的要求，如对磋商文件有异议，已经在递交响应文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加本次采购活动以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。

四、参加本次采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的招标项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有相关规定的记入诚信档案的失信行为，将在响应文件中全面如实反映。

六、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务等投标承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中选追究法律责任。

供应商名称（单位公章）：

法定代表人/负责人或授权代表（签字）：

日 期：

格式 5 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致：眉山市妇幼保健院：

我单位现参与_____ 项目（项目编号：_____ ），并作出如下承诺：

我单位依法缴纳税收和员工社会保险，随时接受采购人的检查验证。如违反上述承诺，我单位将按照相关规定接受处罚，并通过媒体予以公布。

特此承诺。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人/负责人或授权代表（签字）：

日 期：

格式 6 法定代表人/负责人授权委托书

法定代表人/负责人授权委托书

眉山市妇幼保健院：

本授权声明：XXXX XXXX（供应商名称）XXXX（法定代表人/负责人姓名、职务）授权 XXX（被授权人姓名、职务）为我方 “XXXX” 项目（项目编号：XXXX）采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关响应、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人/负责人签字：

授权代表签字：

供应商名称（单位盖章）：

日 期：

附：法人及代理人身份证复印件（加盖公章）

说明：上述证明文件在响应文件中附有法人及代理人身份证复印件（身份证复印件加盖公章）时才能生效。

格式 7 报价一览表（实质性要求）

报价一览表

项目名称：

项目编号：

第一轮 报价	序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)
	1-23								
	24								
	25								
最终报价金额合计(元)：_____元 (大写：__佰__拾__万__仟__佰__拾__元__角__分)									
第二轮报价		人民币：_____元 (大写：__佰__拾__万__仟__佰__拾__元__角__分)							
... .. 报价		人民币：_____元 (大写：__佰__拾__万__仟__佰__拾__元__角__分)							
最终报价		人民币：_____元 (大写：__佰__拾__万__仟__佰__拾__元__角__分)							

注：1、报价应是最终用户验收合格后的总价，包括保险、税费和磋商文件规定的其它费用。

2、“报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人/单位负责人或授权代表签字并盖供应商公章。

3、“报价一览表”除了单独密封递交外，响应文件（正副本）中也应当提供，如有遗漏，将视为无效响应。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人/负责人或授权代表（签字）：

日 期：

格式 8 技术及服务要求应答表

技术及服务要求应答表

项目名称：

项目编号：

序号	磋商文件要求 (详见磋商文件第四章第二项 2.3 和 2.4)	响应文件的应答情况

注：供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人/负责人或授权代表（签字）：

日 期：

格式 9 商务应答表

商务应答表

项目名称：

项目编号：

序号	磋商文件要求 (详见磋商文件第四章第三项)	响应文件的应答
1		
2		
3		
4		
5		

- 注：1. 供应商必须把磋商文件的全部商务内容事项列入此表。
2. 按照磋商文件商务要求的顺序对应填写。
3. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人/负责人或授权代表（签字）：

日 期：

第四章 项目技术、商务及其他要求

一、项目概况

本项目为“妇儿健康医学装备管理互联网+大数据研究平台研究示范”子课题设备采购项目。

二、项目技术及服务要求

2.1 总体要求

1. 实现联网设备的运行状态、定位及相关数据查询，并在院内展示。
2. 联网设备：监护仪、麻醉机、输液泵、新生儿暖箱；联网总数不低于 40 台。
3. 项目总经费：19.5 万元。

2.2 项目清单

序号	物资名称	数量	单位	各项最高限价
1	定位模块	80	个	1-23 项，最高限价 共计 135,000.00 元
2	终端外壳	80	个	
3	蓝牙基站	16	个	
4	蓝牙信标	80	个	
5	物联网网关	4	台	
6	边缘计算网关外壳	20	个	
7	物联网网关中间件	4	套	
8	电源线	40	个	
9	转接头/连接线	40	个	
10	PLA 线缆	6	KG	
11	焊接材料（无铅焊锡丝/镀银铜丝/电烙铁头）	3	套	
12	有线扫描枪	2	台	
13	无线扫描枪	2	台	
14	条码打印机	2	台	
15	条码打印机耗材	2	套	

16	RFID 电子标签（无源）	80	个	
17	RFID 电子标签（有源）	80	个	
18	RFID 读写器	5	台	
19	国际纯铜电线 RVVP3 芯 X0.15 平方控制屏蔽线	50	米	
20	胶带	10	米	
21	物联网采集终端 A	40	个	
22	物联网采集终端 B	40	个	
23	楼层建模	1	个	
24	网络调试及合格测试	1	项	40,000.00 元
25	特殊设备租赁	2	项	20,000.00 元

2.3 技术参数要求

序号	物资名称	主要技术参数
1	定位模块	能实时传输被定位设备所在的位置。
2	终端外壳	1、物联网终端 A(RS232)（3D 打印）： 外观尺寸：≤60mm*40mm*16mm。 2、物联网终端 B(RJ45)（3D 打印）： 外观尺寸：≤60mm*40mm*16mm。
3	蓝牙基站	完成信息发射及传输的功能。
4	蓝牙信标	信息传输的标识。
5	物联网网关	物联网网关（3D 打印），提供以下连接器：MQTT, BLE, OPC-UA, Request, Modbus, CAN, ODBC, BACNet, Rest 等，支持 ASTM, HL7, DICOM3 等协议格式文本的解析，支持统一格式消息转换，支持终端设备发现，支持集群。
6	边缘计算网关外壳	外观尺寸：≤90mm*50mm*20mm。
7	物联网网关中间件	网关上运行的中间件服务。
8	电源线	连接电源。
9	转接头/连接线	信号传输。

10	PLA 线缆	打印固定件。
11	焊接材料（无铅焊锡丝/镀银铜丝/电烙铁头）	用于焊接。
12	有线扫描枪	扫描一二维码。
13	无线扫描枪	扫描一二维码。
14	条码打印机	打印需要的条码。
15	条码打印机耗材	打印机专用。
16	RFID 电子标签（无源）	$\leq 43\text{mm} \times 18\text{mm}$ 。
17	RFID 电子标签（有源）	$\leq 43\text{mm} \times 19\text{mm}$ 。
18	RFID 读写器	高频 UHF。
19	国际纯铜电线 RVVP3 芯 X0.15 平方控制屏蔽线	屏蔽专用线。
20	胶带	电工专用绝缘。
21	物联网采集终端 A	终端总体要求：★1. 终端封装为成品，可授权变更设备种类。★2. 可以自动组网，确定每个终端位置。★3. 自动采集捆绑设备数据。★4. 自动解析数据。★5. 自动发送数据。 具体要求： 1、物联网终端 A(RS232)（3D 打印）： 1.1 支持 BLE Mesh 和 Wifi。 1.2 支持数据透传，OTA，定位，启动检测，心跳检测。 1.3 支持 MQTT，TCP Client/Server,UDP。 1.4 支持 app/web 一键配置和医用设备配对或解绑；支持串口指令配置模块。 1.5 支持医用设备连接库，自动获取医用设备数据。 1.6 波特率选择范围：600–1500000。

		1.7 支持双串口，一路透传，一路支持特殊网络协议。 1.8 电源电流：3.3v-5.0v/1A。 1.9 外观尺寸：≤60mm*40mm*16mm。
22	物联网采集终端 B	终端总体要求：★1. 终端封装为成品，可授权变更设备种类。 ★2. 可以自动组网，确定每个终端位置。★3. 自动采集捆绑设备数据。★4. 自动解析数据。★5. 自动发送数据。 具体要求： 1、物联网终端 B(RJ45)（3D 打印）： 1.1 支持 BLE Mesh 和 Wifi。 1.2 支持数据透传，OTA，定位，启动检测，心跳检测。 1.3 支持 MQTT，TCP Client/Server, UDP。 1.4 支持 app/web 一键配置和医用设备配对或解绑。 1.5 支持医用设备连接库，自动获取医用设备数据。 1.6 电源电流：3.3v-5.0v/1A。 1.7 外观尺寸：≤60mm*40mm*16mm。
23	楼层建模	1、★将环境空间、模型空间、设备物理地点与外形、相对位置关系、设备实时定位、实时数据和报警状态等进行直观生动的可视化展示。 2、★将三维模型与分析结果整合起来，提供更直观的数据可视化效果与交互手段。 3、通过可视化平台，系统还可以集成链接业务实施模块，达到统一可视与交互，统一分析与协同的集成操作目标。
24	网络调试及合格测试	测试相关网络环境和应用环境搭建和调试。
25	特殊设备租赁	1、服务器 1 台： 最低配置：双 E5-2680V3 2.4G 12 核 24 线程 CPU，硬件 Raid 卡，带电池，256G 内存，3*600GB SAS 系统盘，800G SSD PCIE 加速卡，2*8Gb FCHBA 卡，2*10Gb Eth 网卡，存储 72TB 12Gb NLSAS 硬盘。

		2、显示设备 1 台： 至少 70 寸，分辨率最小 1920*1080，带移动支架。
--	--	---

2.4 服务要求

(一) 安装搬运、测试和培训要求：按时送货到采购单位指定地点，应商安排专人对使用科室人员培训（可多次免费培训）并全员掌握，交代使用注意事项。

(二) 退换货、零部件更换要求：元器件等货物有残次品或质量问题免费更换。

(三) 质保期期限与内容、次数：1. 此处的售后服务指的是对本项目的售后服务。所提供售后服务已包括技术支持人员的上门服务。产品自组装调试、验收合格后，免费维修期限为 1 年（消耗品、配附件除外，具体解释权由产品生产厂家顾客服务部负责），产品使用期内终身提供维护服务。

(四) 服务承诺标准：

一证件：持证上门服务；

二公开：公开客户意见反馈、公开服务监督；

三到位：机器安装到位、培训讲解到位、服务及时到位；

四不准： 上门服务不准迟到拖延、服务规范不准执行有偏、对待问题不准推委扯皮、信息传递不准遗漏延误；

五个一：一直在线、一小时应答、一年保修、一定按时到位、一站式服务。

(五) 维修技术人员情况：售后服务由厂家客户服务部负责，配备专职工程师，均接受过正规培训，可以解决现场问题；工程师可于 24 小时内到位。

(六) 保证产品零部件的及时供应。

(七) 销售的产品负责送到用户指定地点，并组装调试达到验收合格标准。

(八) 产品日常操作技术培训将分为三部分：

(1) 设备基础知识的培训；

(2) 设备使用操作方法培训；

(3) 常规维护保养和常规故障的解决方法培训。

经过这三部分的培训后，可以保证使用人员能够熟练使用设备及配套软件。

(九) 故障响应时间、维修完成期限：48 小时内故障仍不能排除，提供备品备件。

三、商务要求

1、交货期限：签订合同 5 天内交货（最迟 2021 年 11 月 30 日前到货，12 月 25 日前安装及功能实现。

2、交货地点：眉山市妇幼保健院。

3、付款方法和条件：待全部货物安装调试完毕并经甲方最终验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料后 7 个工作日内，向乙方支付合同价款的 100%。

4、验收方式和条件：仪器到达交货地点，安装调试培训；由甲方组织验收，收货需管理科室、使用科室、供应商三方在场当面验收。仪器性能参数按合同规定的厂家仪器说明书进行各项参数检验，未予说明的，按照国家标准、行业标准、企业标准的顺序进行检验。仪器附件按照配置清单进行验收。仪器设备的各项指标必须符合本协议及投标书规定的技术指标。仪器验收合格后需签订书面验收报告、培训报告等。

注：本章采购需求中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求，供应商应全部满足。

第五章 评审方法

1、根据相关规定，结合本采购项目特点制定本评审方法。

2、评审工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评审程序和标准对待所有的供应商。

3、评审小组应依据竞争性磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商、是否按照规定缴纳磋商保证金等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

4、评审小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以现场签到顺序的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

5、在磋商过程中，评审小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动竞争性磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。

6、报价

6.1 报价超过竞争性磋商文件规定的采购预算（或最高限价）或者相关报价不符合竞争性磋商文件其他的报价规定的，应按照无效响应文件处理。

6.2 磋商结束后，评审小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。两轮（若有）以上报价的，供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，评审小组应当对其响应文件按无效处理，并书面告知供应商，说明理由。评审小组认为供应商最后报价明显低于成本价，在评审小组发出质询函后供应商未能提供合理的成本分析和价格构成的或对质询函的解释未被评审小组采信的，应按照无效响应文件处理。

6.3 供应商最后报价应当由法定代表人/负责人/本人或其授权代表签字确认或加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

6.4 最后报价中的算术错误将按以下方法修正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果小写、大写金额和单价、总价金额出现明显文字错误，应当按照澄清、说明或者更正程序先纠正错误后，再行修正，不得经过澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

7、比较与评价。

由评审小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

第六章 采购合同（草案）

合同编号：_____

签订地点：_____

签订时间：_____ 年____ 月____ 日

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及_____ 采购项目（项目编号：_____）的《磋商文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的磋商文件、响应文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

第一条 项目基本情况

第二条 合同期限

第三条 项目内容与质量标准

1、；

2、；

3、.

...

第四条 项目费用及支付方式

1 本项目费用由以下组成：

1.1 _____ 万元；

1.2 _____ 万元；

1.3 _____ 万元。

2 费用支付方式：

第五条 履约验收

1、验收标准：按照国家有关规定、磋商文件的质量要求和成交供应商的响应文件及承诺进行验收。

2、验收办法：成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

第六条 知识产权

乙方应保证所提供的工作或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著

作权。

第七条 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的工作的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

第八条 甲方的权利和义务

1、甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2、甲方有权依据双方签订的考评办法对乙方提供的工作进行定期考评。

3、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

4、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

5、国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

第九条 乙方的权利和义务

1、对本合同规定的委托工作范围内的项目享有管理权及服务义务。

2、根据本合同的规定向甲方收取相关项目费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3、及时向甲方通告本项目工作范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

第十条 违约责任

1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

第十一条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 解决合同纠纷的方式

1、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商

在 30 天内不能达成协议时，应提交成都仲裁委员会仲裁。

- 2、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。
- 3、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。
- 4、在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

第十三条 合同生效及其他

- 1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3、本合同一式 XX 份，甲方 XX 份、乙方 XX 份。具有同等法律效力，自双方签章之日起生效。

第十四条 附件

- 1、项目采购文件
- 2、项目修改澄清文件
- 3、项目响应文件
- 4、成交通知书
- 5、其他合同编号：XXXX。

甲方（盖章）：眉山市妇幼保健院 地址：眉山市东坡区黄州东路 69 号 电话：028-35010068 甲方代表（签字）： 合同审核： 合同会签： 日期： 年 月 日	乙方（盖章）： 乙方代表（签字）： 地址： 电话： 开户银行： 开户帐号： 纳税人识别号： 日期： 年 月 日
--	--