



竞争性磋商文件

青海汇铭
QINGHAIHUIMING

采购项目编号：青海汇铭竞磋（货物）2022-003

采购项目名称：2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具及信息

化购置项目

采 购 人：湟源县教育局

采购代理机构：青海汇铭项目管理有限公司

2022 年 11 月

目 录

第一部分 投标邀请	3
第二部分 供应商须知前附表	6
第三部分 供应商须知	10
一、说 明	10
1. 适用范围	10
2. 采购方式、合格的供应商	10
3. 磋商费用	11
4. 磋商文件的构成	11
5. 磋商文件的质疑	11
6. 磋商文件的澄清、修改	11
7. 响应文件的语言及度量衡单位	12
8. 投标报价及币种	12
9. 磋商保证金（不适用）	12
10. 有效期	13
11. 文件构成	13
12. 响应文件编印和签署	14
四、网上投标	15
14. 提交首次磋商响应文件截止时间	15
15. 响应文件的撤回	15
五、磋商过程	15
16. 磋商过程	15
六、磋商程序及方法	16
17. 磋商小组	16
18. 磋商程序	16
19. 答疑的方式和情形	20
20. 评审办法	21
21. 推荐并确定成交供应商	23

22. 成交通知	23
八、授予合同	24
23. 签订合同	24
九、磋商活动终止	24
24. 终止情形	24
十、处罚	24
25. 处罚情形	24
十一、其他	25

第四部分 采购项目合同书 26

附件 1：响应文件封面	39
附件 2：磋商函	40
附件 3：法定代表人证明书	41
附件 4：法定代表人授权书	42
附件 5：供应商承诺函	43
附件 6：供应商诚信承诺书	44
附件 7：落实政府采购政策需满足的资格证明材料	45
附件 8：资格证明材料	48
附件 9：财务状况及缴纳税收、社保证明	49
附件 10：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明	50
附件 11：无重大违法记录声明	51
附件 12：竞争性磋商首次报价表	53
附件 13：分项报价表	54
附件 14：技术规格响应表	55
附件 15：供应商的类似业绩证明材料	56
附件 16：供应商认为在其他方面有必要说明的事项	57

第六部分 采购项目要求及技术参数 58

(一) 投标要求	58
1. 投标说明	58
2. 重要指标	58
3. 商务要求	58

第一部分 投标邀请

2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具及信息化购置项目

竞争性磋商公告

项目概况

2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具及信息化购置项目 采购项目的潜在供应商应在线上获取通过政采云平台（www.zcygov.cn）获取采购文件，并于 2022 年 11 月 28 日上午 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：青海汇铭竞磋（货物）2022-003

项目名称：2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具及信息化购置项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1557500.00 元

最高限价（如有）：/

采购需求

标项 1：2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具购置项目

数量：/

预算金额（元）：808900.00

单位：/

简要规格描述：具体内容详见《竞争性磋商文件》

备注：/

标项 2：2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具购置项目（信息化）

数量：/

预算金额（元）：748600.00

单位：/

简要规格描述：具体内容详见《竞争性磋商文件》

备注：/

合同履行期限：合同签订后 30 日历天，并完成安装调试工作。

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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3. 本项目的特定资格要求：

（1）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”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”截图，信息生成时间和截图时间为磋商时间前 10 天内）；

（2）供应商可对上述项目进行投标，但不得就本项目内容拆分投标，所投包内容必须完全响应采购文件所列示内容。

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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；

（4）为本采购项目提供整体规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

（5）本项目不接受供应商以联合体方式进行磋商。

（6）供应商营业执照应具有相关经营范围

三、获取采购文件

时间：2022 年 11 月 17 日至 2022 年 11 月 23 日, 上午 09:00-12:00, 下午 14:00-17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：线上获取通过政采云平台（www.zcygov.cn）获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价：0 元（磋商资格不能转让）

四、响应文件的提交

截止时间：2022 年 11 月 28 日上午 09 时 30 分（北京时间）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

五、响应文件开启

开启时间：2022 年 11 月 28 日上午 09 时 30 分（北京时间）

开标地点：政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>)

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、本公告在《青海省政府采购网》上发布；

2、本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上电子版响应文件须在响应文件递交截止时间前上传政采云平台；

3、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云 (<https://www.zcygov.cn/>)，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话（人工）：天谷 CA 400-087-8198。

4、磋商供应商解密和磋商报价时必须由 e 签宝注册人办理，在固定电脑设备前登陆等待解密和磋商最终报价，磋商供应商须在规定的时间内完成，如超时，则视为无效投标。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：湟源县教育局

地址：湟源县教育局

项目联系人（询问）：汤老师

项目联系方式（询问）：18997031218

2. 采购代理机构信息

名称：青海汇铭项目管理有限公司

地址：青海省西宁市城中区湟源大街 15 号 14 号楼 1281 室

电话：13897184980

3. 项目联系方式

项目联系人（询问）：严女士

项目联系方式（询问）：13897184980

2022 年 11 月 16 日

第二部分 供应商须知前附表

采购项目编号	青海汇铭竞磋（货物）2022-003
采购项目名称	2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具及信息化购置项目
采购人	湟源县教育局
采购代理机构	青海汇铭项目管理有限公司
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	155.75 万元
项目分包个数	2 个
采购要求	详见磋商文件第六部分
供应商资格条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件； （1）供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。 （2）供应商基本开户银行近三个月内出具的资信证明或经第三方机构出具的 2021 年度财务状况审计报告（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。 （3）2022 年任意三个月的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供应商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。 （4）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明。 （5）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。 （6）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格。 3、在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格； 4、本次采购不接受联合体参加。

	5、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，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。提供在《信用中国》网站信用信息栏中下载的信用报告（信用中国”下载信用信息，时间为磋商截止时间前 10 天内）； 6、其他资质条件： （1）供应商可对上述项目进行投标，但不得就本项目内容拆分投标，所投包内容必须完全响应采购文件所列示内容； （2）供应商营业执照应具有相关经营范围
磋商保证金	本项目不收取
提交方式	/
磋商保证金退还	/
递交响应文件方式	线上递交 本项目在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上提交电子响应文件，逾期未完成提交的，将视为放弃此次投标活动。注： （1）成交供应商在领取成交通知书前需按磋商文件要求准备磋商响应文件正本 1 份，副本 2 份。每份磋商响应文件都必须清楚地标明“正本”或“副本”等字样。若发生正本内容和副本内容不符，以正本磋商响应文件为准。磋商响应文件统一使用 A4 幅面的纸张印制，采用粘贴方式装订牢固，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。 （2）磋商响应文件的正本需打印或用不褪色、不变质的墨水书写并由供应商法定代表人或委托代理人按磋商响应文件格式要求签字、盖章。
递交响应文件截止	2022 年 11 月 28 日 上午 09：30 分（北京时间）
响应文件开启时间	2022 年 11 月 28 日 上午 09：30 分（北京时间）
递交响应文件地点	政采云平台（https://www.zcygov.cn/） 注：（1）成交供应商在领取成交通知书前需按磋商文件要求准备

	磋商响应文件正本 1 份，副本 2 份。每份磋商 响应文件都必须清楚地标明“正本”或“副本”等字样。若发生正本内容和副本内容不符，以正本磋商响应文件为准。磋商响应文件统一使用 A4 幅面的纸张印制，采用粘贴方式装订牢固，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。 （2）磋商响应文件的正本需打印或用不褪色、不变质的墨水书写并由供应商法定代表人或委托代理人按磋商响应文件格式要求签字、盖章。
答疑澄清方式	线上答疑 磋商小组根据投标情况确定答疑时间，答疑或澄清在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上进行，供应商可在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上的“我的澄清”界面了解答疑时间等信息。供应商须提供准确的联系方式（手机和固定电话），在项目评审时须在线了解开标信息，掌握答疑时间，需由法定代表人或委托代理人对磋商小组提出的质疑做出应答。如在规定的时间内联系无果，无法在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）上答疑者，视同放弃答疑澄清。
代理服务费收取	采购代理服务费： （1）根据国家发改委《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，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。 （2）本项目招标代理费由采购人一次性向招标代理机构支付。
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。 采购代理机构留存叁份原件备案。
磋商有效期	磋商有效期为自磋商开始之日起 60 个日历天
其他事项	1、本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上电子版响应文件须在响应文件递交截止时间前上传政采云平台；

	2、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热 400-881-7190 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话（人工）；天谷 CA 400-087-8198。 3、磋商供应商解密和磋商报价时必须由 e 签宝注册人办理，在固定电脑设备前登陆等待解密和磋商最终报价，磋商供应商须在规定的时间内完成，如超时，则视为无效投标。
--	--

第三部分 供应商须知

一、说 明

1. 适用范围

本次采购依据湟源县财政局下达的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的供应商：

(1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

〈1〉供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

〈2〉财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

〈3〉具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明材料。

〈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。

〈5〉具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(2) 在中华人民共和国境内合法注册的，具有独立法人资格；

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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；

(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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(5) 本项目不接受供应商以联合体方式进行磋商；

(6) 供应商必须在磋商文件获取期限内《政采云》平台上获取磋商文件，未按规定获取磋商文件的潜在供应商均无资格参加本次投标；

(7) 落实政府采购政策需满足的资格要求：/

(8) 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”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”的查询截图；信息

生成时间和截图时间为响应文件递交截止时间前 10 天内）；

(9) 供应商可对上述项目进行投标，但不得就本项目内容拆分投标，所投包内容必须完全响应采购文件所列示内容。

(10) 供应商营业执照应具有相关经营范围。

3. 磋商费用

供应商应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对供应商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 磋商文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 供应商须知前附表
- (3) 供应商须知
- (4) 采购项目合同书
- (5) 响应文件格式（相关附件）
- (6) 采购项目要求及技术参数
- (7) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应。

5. 磋商文件的质疑

供应商对磋商文件有异议的，应在提交首次响应文件截止时间至少 1 日前以书面形式以书面形式提出（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到供应商的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在青海政府采购网上发布公告，告知本项目的所有潜在供应商。

6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应在提交首次响应文

件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 在提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长提交响应文件截止时间和开启时间，并在磋商文件中要求的提交响应文件截止时间和开启时间的三日前，将变更公告发布在青海政府采购网上。

重要提示：潜在投标人自确认参加竞争性磋商起至竞争性磋商响应文件递交截止时间前应随时关注《政采云》平台的消息提醒，及时在《青海政府采购网》查看该项目的采购人（代理机构）发出的通知、变更、答疑等内容。

三、响应文件的编制

7. 响应文件的语言及度量衡单位

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除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供应商公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由供应商负责。

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、售前、售中、售后服务费、及不可预见费等全部费用。（说明：具体内容应根据项目特点实事求是的填写）。

8.2 投标报价应注明有效期，有效期应与磋商有效期一致。

8.3 供应商应根据竞争性磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.5 投标币种是人民币。

9. 磋商保证金（不适用）

9.1 供应商应将磋商保证金缴款证明做为响应文件的内容一并提供。缴纳的磋商保证金用于因供应商的行为使本次招标活动受到损失的抵项。在本次招标活动中未中标且供应商未发生过失行为的，采购代理机构将在成交通知书发出五个

工作日内退还。

9.2 供应商应在投标截止期前将磋商保证金缴纳到采购代理机构账户，以银行到账时间为准。

9. 磋商保证金交纳形式：转账、电汇（不接受现金），须由供应商从企业账户转入指定专用账户，汇单附言栏内注明项目名称及用途，并附转账凭证复印件。

9.4 未按竞争性磋商文件要求在规定时间内交纳规定数额磋商保证金的投标将被拒绝。

9.5 未中标人的磋商保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）；中标人的磋商保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内全额无息退还（不退现金）。

9.6 下列任何情况发生时，磋商保证金将不予退还：

（1）供应商在递交响应文件的截止时间前未到达现场并且没有以书面形式如信函、传真等告知采购代理机构要撤其投标的；

（2）中标人在规定期限内未能按规定签订合同或未按规定缴纳中标服务费；

（3）提供虚假材料谋取中标的；

（4）将中标项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，将中标项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）法律、法规规定的其他情形。

10. 有效期

磋商有效期为自提交响应文件截止之日起不少于 60 个日历天

11. 文件构成

11.1 供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交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（格式详见磋商文件第五部分内容）：

11.1.1 资格审查部分

（1）响应文件封面

（2）磋商函

（3）法定代表人证明书

- (4) 法定代表人授权书
- (5) 供应商承诺函
- (6) 供应商诚信承诺书
- (7) 落实政府采购政策需满足的资格证明材料
- (8) 供应商资格证明文件
- (9) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明
- (10) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- (11) 无重大违法记录声明

11.1.2 符合性审查及技术、商务部分

- (12) 竞争性磋商首次报价表
- (13) 分项报价表
- (14) 技术规格响应表
- (15) 供应商类似业绩证明材料
- (16) 供应商在其他方面有必要说明的事项

注：供应商须按上述内容、顺序和第 12.1 项“磋商响应文件格式及编制要求”格式编制磋商响应文件并上传至政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

12. 响应文件编印和签署

12.1 磋商响应文件格式及编制要求：

12.1.1 磋商响应文件编制格式为 word 系统签章保存后转换为 pdf 格式上传，格式须按磋商响应文件第五部分“磋商响应文件格式”要求制作，并按“政采云”平台要求上传。

12.1.2 磋商响应文件中的扫描或复印件内容应清晰可辨，且要求正向放置。

12.1.3 磋商响应文件要求签字、盖章的地方必须由供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.1.4 上传的磋商响应文件不得超过政采云平台规定的大小。

12.1.5 供应商应在提交磋商响应文件截止时间前上传磋商响应文件。因目录格式不准确、不能索引定位到内容、文件过大、未提交全部文件或文件内容错误、上传效果差等原因导致无法评审的，有可能判定为无效投标。

12.2 磋商响应文件编制要求：按照投标人须知 11.1 项规定的磋商响应文件构

成及格式编制，并上传至政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上。

12.3 供应商须在“法定代表人授权书”中提供被授权人（委托代理人）准确的联系方式（手机或固定电话）。

四、网上投标

13. 网上投标

13.1 供应商应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上报价并上传电子磋商响应文件。

13.2 供应商应按包报价。

13.3 开启时的“竞争性磋商首次报价表”由各供应商网上报价生成。

14. 提交首次磋商响应文件截止时间

14.1 若采购代理机构推迟提交首次磋商响应文件截止时间，采购人、采购代理机构和供应商受提交首次磋商响应文件截止时间约束的所有权利和义务均延长至新的提交首次磋商响应文件截止时间。

14.2 采购人、采购代理机构按照“供应商须知”第6条规定，通过修改磋商文件延长提交首次磋商响应文件截止时间，在此情况下，采购人、采购代理机构、供应商受提交首次磋商响应文件截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的截止日期。

15. 响应文件的撤回

允许供应商在提交最后报价之前声明撤回响应文件，但提交最后报价之后不得撤回其磋商，否则其磋商保证金将不予退还。

五、磋商过程

16. 磋商过程

16.1 采购人、采购代理机构在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上组织磋商活动，时间和地点以本磋商文件中确定的为准。

16.2 响应文件开启后，供应商在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上报价与磋商响应文件内容不一致的，以网上报价为准。若拒绝接受，其投标无效。

16.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购管理、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，并对开标过程签字确认。

16.4 响应文件开启后供应商必须在规定的时间内解密文件；因供应商输入密码错误（10 次输入机会）、未及时更新系统、未能按时完成解密、因填写，盖章不规范、导致无法解密、或上传的磋商响应文件损坏无法正常打开的，将会被视为无效投标。

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 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：

- （1）审查响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- （2）要求供应商对响应文件有关事项作出解释或澄清；
- （3）推荐预成交候选供应商；
- （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 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）解答供应商及有关方面的质疑；
- （6）配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

17.5 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 开标解密阶段后，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，负责审议所有响应文件，并按先初审、后详审的程序对响应文件进行评审、评分。

18.2 为资格性审查和符合性审查。

18.2.1 资格审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不符合磋商文件第二部分投标人须知前附表“供应商资格条件”的；
- (2) 未按第 11.1.1 款 (2) – (11) 要求提供相关资料的；
- (3) 资格审查部分未按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (4) 擅自修改磋商文件规定的磋商响应文件资格审查格式以及编制要求的。

18.2.2 符合性审查时，存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 未按第 11.1.2 (12) – (14) 要求提供相关资料的；
- (2) 响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (3) 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；
- (4) 交货期、磋商有效期不能满足磋商文件要求的；
- (5) 投标内容的技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (6) 报价超过采购预算额度或最高投标限价的或出现 18.2.6 的情况；
- (7) 响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
- (8) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (9) 法律、法规规定的其他情形。

18.2.3 非实质性响应指磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

18.2.4 资格审查、详审过程中，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。

18.2.5 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、

服务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，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商，并在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）以“评审问题澄清函”形式发布。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上按规定时间作出响应。

18.2.6 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

18.2.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。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候选供应商的评审方法。

18.2.8 落实政府采购政策

1. 节能环保

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。

2. 中小企业

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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）的相关规定，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

受预留份额、评审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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

注：关于中小微型企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的相关规定。

（2）适用范围

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》的中小企业扶持政策：

a. 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

b. 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

c. 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（3）需提供资料

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），属中小企业的，投标人须提供《中小企业声明函》（详见第五部分 响应文件格式附件7中小企业声明函（货物）或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明资料），否则不得享受相关中小企业扶持政策，提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

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，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见第五部分响应文件格式附件7中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明资料），并对声明的真实性负责，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

根据财政部 司法部出台的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号），属监狱企业的，投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（详见第五部分响应文件格式附件7（三）中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明资料）。

18.2.9在评审过程中，磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

18.2.10 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。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。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

19. 答疑的方式和情形

19.1 答疑方式：详见第一部分投标人须知前附表“澄清答疑方式”。

19.2 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致、大写金额与小写金额不一致、总价金额与单价汇总金额不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。

19.3 答疑期间，供应商存在以下情况的，澄清、说明或者更正的内容将不予接受，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的资料做出评审意见：

- (1) 拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明或者更正；
- (2) 供应商的澄清、说明或者更正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；
- (3) 澄清、说明或者更正的内容仍不能说明问题的；
- (4) 供应商主动提出的澄清、说明或者更正的内容；
- (5) 磋商小组认为应不予接受的其他情况；

19.4 答疑结束后，磋商小组确定满足相关规定数量的合格供应商，在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上按规定的时间（30 分钟）填写最后报价。如果在规定的时间内未提交的视为放弃最终报价，系统将不再对其进行评审。

19.5 最终报价结束后，由代理机构在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）上开启报价签字，各供应商签字完毕后方可退出政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

20. 评审办法

20.1 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》、《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。

具体项目及评分细则：

序号	评审类别	评审因素	评审标准
1	投标报价 (30 分)	投标报价 (30 分)	(1) 价格分应当采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且投标报价价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×30%；（四舍五入后保留小数点后两位）。 (2) 注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定，对残

			疾人福利性单位、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评标。 （3）残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
	技术水 平 58 分	技术参数 (26分)	投标产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得 26 分；每有一项负偏离扣 2 分，扣完为止。
		节能 和环保 (2 分)	所投产品为节能产品，每提供 1 份得 1 分，满分 1 分；所投产品为环保产品，每提供 1 份得 1 分，满分 1 分；未提供不得分。 该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。
		项目实施 方案（30 分）	（1）设置项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施，能够结合项目特点制定实施方案的得 8 分；设置项目管理机构，有科学、具体的项目管理措施，但未针对本项目特点制定实施方案的得 6 分；设置项目管理机构，提供了可行的项目管理措施，制定了可行的实施方案的得 4 分；仅提供了简单的项目管理机构，管理措施的得 2 分；未提供的不得分。 （2）交货期进度计划及保证措施：针对项目特点制定计划及措施科学、具体、完整的得 8 分；计划及措施编制合理的得 5 分；计划及措施编制可行的得 3 分；仅提供简单的交货期进度计划及保证措施的得 1 分；未提供的不得分。 （3）安装调试方案及保证措施：提供设备安装、调试、运输保证等方案，方案符合先进性、安全性、稳定性、易用、易维护性原则科学、具体、完整的得 6 分；提供设备安装、调试、运输保证等方案，易用、易维护性原则合理的得 3 分；提供设备安装、调试、运输保证等方案，易用、易维护性原则可行的得 2 分；仅提供了简单设备安装、调试、运输保证

			等方案的得 1 分；未提供的不得分。 （4）技术质量保证措施：技术措施满足供货期、质量及保质期要求。内容详细、科学、合理、切实可行，完全满足项目需求的得 4 分；内容较为详细、科学、合理，满足项目需求的得 2 分；内容基本科学、合理、基本可行，基本满足项目需求的得 1 分；内容不合理，不能满足项目需求或未提供的不得分。 （5）提供所投产品合格证明材料三项及以上得 2 分，未提供不得分。 （6）所投产品须具有合法的渠道来源，提供厂家完整的授权资料得 2 分，未提供不得分。
3	履约能力 (4 分)	类似业绩情况 (4 分)	2019 年 1 月 1 日至今，供应商每提供 1 项类似业绩证明材料得 2 分, 满分 4 分，未提供不得分。（业绩以合同复印件为准（包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页））
4	售后服务计划、措施及服务承诺(8 分)	售后服务计划、措施及服务承诺（8 分）	针对该项目有详尽的组织配送、验收、售后等方面的服务能力、措施及相关承诺，科学、具体、完整的，得 8 分；措施及相关承诺合理的，得 5 分；措施及相关承诺可行的，得 2 分；仅提供简单的措施及相关承诺的，得 1 分；未提供的不得分。
说明：评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。			

七、确定成交供应商

21. 推荐并确定成交供应商

采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

22. 成交通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在青海政府采购网上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

22.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

23.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

23.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

九、磋商活动终止

24. 终止情形

24.1 出现下列情形之一的，采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

24.2 终止磋商活动后，由采购代理机构发布终止公告并说明原因。

十、处罚

25. 处罚情形

中标人有下列情形之一的，中标无效。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 向磋商小组行贿或者提供其他不正当利益。

十一、其他

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。

第四部分 采购项目合同书

青海省政府采购项目合同书

(本合同为中小企业预留合同)

采购项目编号：青海汇铭竞磋（货物）2022-003

采购项目名称: 2022年湟源县20所幼儿园教玩具及信息化购置项目

采购合同编号: _____

合同金额（人民币）：_____

采 购 人（甲方）：_____（盖章）

供 应 商（乙方）： （盖章）

采购日期: _____

采 购 人（以下简称甲方）：

中 标 人（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 XXXX 年 XX 月 XX 日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）的竞争性磋商文件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，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 竞争性磋商文件；
2. 竞争性磋商文件的澄清、变更公告；
3. 成交人提交的响应文件；
4. 竞争性磋商文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 成交通知书；
6. 履约保证金缴费证明。

二、合同标的及金额

单位：元

包号	标的名称	规格	数量及 单位	单价	总价	备注

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：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、售前、售中、售后服务费及不可预见费等全部费用。

三、交付时间、地点和要求

1. 交货（工）期：合同签订后30日历天, 并完成安装调试工作。

交货地点：甲方指定地点

质保期：所有产品提供不少于一年的质保服务，具体按照合同约定执行

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货后_____个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式

1、签订合同后交5%的履约保证金，验收合格后，退还3%履约保证金，2%履约保证金自动转为质保金，

2、验收合格后，按合同价款100%付款。

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. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过____天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

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

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量

原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额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. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 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。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式八份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《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：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：青海汇铭项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《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. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标材料质量标准的详细描述、相关服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标材料质量标准的详细描述：指卖方投标文件中的投标材料质量标准的详细描述。

1.1.1.8 相关服务计划：指卖方投标文件中的相关服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同材料和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同材料和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同材料：指卖方按合同约定应向买方提供的材料及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同材料检验、使用、修补等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 验收：指合同材料经检验合格后，买方做出接受合同材料的确认。

1.1.7 相关服务：是指在质量保证期届满前卖方提供的与合同材料有关的辅助服务，包括简单加工、解决合同材料存在的质量问题，以及为买方检验、使用和修补合同材料进行的技术指导、培训、协助等。

1.1.8 质量保证期：指合同材料验收后，卖方按合同约定保证合同材料正常使用，并负责解决合同材料存在的任何质量问题的期限。

1.1.9 工程

1.1.9.1 工程：指在专用合同条款中指定的，使用合同材料的工程。

1.1.9.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指定的工程所在场所。

1.1.10 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.11 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.12 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.1.13 不可抗力：是指任何一方当事人不能预见、不能避免并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书;
- (2) 中标通知书;
- (3) 投标函;
- (4) 商务和技术偏差表;
- (5) 专用合同条款;
- (6) 通用合同条款;
- (7) 供货要求;
- (8) 分项报价表;
- (9) 中标材料质量标准的详细描述;
- (10) 相关服务计划;
- (11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络。

1.5.2 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同材料的检验和验收等。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合

体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在本合同项下的权利和（或）义务。

1.8 知识产权

1.8.1 合同材料或其中的技术资料涉及知识产权的，卖方保证买方免于受到任何知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

1.8.2 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义处理与第三方的索赔或诉讼，并承担因此产生的费用以及给买方造成的损失。

1.9 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标材料质量标准的详细描述、相关服务计划等合同文件的约定向买方提供合同材料和相关服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，供货周期不超过 12 个月的签约合同价为固定价格。供货周期超过 12 个月且合同材料交付时材料价格变化超过专用合同条款约定的幅度的，双方应按照专用合同条款中约定的调整方法对合同价格进行调整。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10%作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作进度款。

3.2.2 进度款

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同材料验收证书或进度款支付函正本一份；
- (5) 合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 结清款

全部合同材料质量保证期届满后，买方在收到卖方提交的由买方签署的质量保证期届满证书并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格 5%的结清款。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 包装、标记、运输和交付

4.1 包装

4.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装，以满足合同材料运至施工场地及在施工场地保管的

43 需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

4.1.2 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

4.2 标记

4.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应按合同约定在材料包装上以不可擦除的、明显的方式作出必要的标记。

4.2.2 根据合同材料的特点和运输、保管的不同要求，卖方应对合同材料清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。如果合同材料中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，卖方应标明危险品标志。

4.3 运输

4.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

4.3.2 除专用合同条款另有约定外,卖方应在合同材料预计启运 7 日前,将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积(用 m³ 表示)、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方,并在合同材料启运后 24 小时之内正式通知买方。

4.3.3 卖方在根据第 4.3.2 项进行通知时,如果合同材料中包括单个包装超大和(或)超重的,卖方应将超大和(或)超重的每个包装的重量和尺寸通知买方;如果合同材料中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品,则危险品的品名、性质、在装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等,也应一并通知买方。

4.4 交付

4.4.1 除专用合同条款另有约定外,卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地卸货

后将合同材料交付给买方,买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受,双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

4.4.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方,合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

4.4.3 除专用合同条款另有约定外,买方如果发现技术资料存在短缺和(或)损坏,卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和(或)损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术

资料有误,卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和(或)损坏,卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失(和)或损坏的部分,但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

5. 检验和验收

5.1 合同材料交付前,卖方应对其进行全面检验,并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

5.2 合同材料交付后,买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验,检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行:

(1) 由买方对合同材料进行检验;

(2) 由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验;

(3) 专用合同条款约定的其他方式。

5.3 买方应在检验日期 3 日前将检验的时间和地点通知卖方,卖方应自负费用派遣代表参加检验。若卖方未按买方通知到场参加检验,则检验可正常进行,卖方应接受对合同材料的检验结果。

5.4 合同材料经检验合格,买卖双方应签署合同材料验收证书一式二份,双方各持一份。

5.5 若合同约定了合同材料的最低质量标准,且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的,视为合同材料符合质量标准,买方应验收合同材料,但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

5.6 合同材料由第三方检验机构进行检验的,第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

5.7 除专用合同条款另有约定外,买方在全部合同材料交付后 3 个月内未安排检验和验收的,卖方可签署进度款支付函提交买方,如买方在收到后 7 日内未提出书面异议,则进度款支付函自签署之日起生效。进度款支付函的生效不免除卖方继续配合买方进行检验和验收的义务,合同材料验收后双方应签署合同材料验收证书。

5.8 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

6. 相关服务

6.1 卖方应配备充足的技术人员,并根据买方要求,通过进行电话联系或派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供服务。如果卖方技术人员不合格,买方有权要求卖方撤换,因撤换而产生的费用应由卖方承担。

6.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利,包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外,卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7. 质量保证期

7.1 除专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定外,合同材料的质量保证期自合同材料验收之日起算,至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 12 个月止(以先到的为准)。

7.2 除非因买方使用不当,合同材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题,卖方应负责对合同材料进行修补和退换。更换的合同材料的质量保证期应重新计算。

7.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后,买方应在 7 日内向卖方出具合同材料的质量保证期届满证书。

8. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外, 履约保证金自合同生效之日起生效, 在合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定, 买方有权扣划相应金额的履约保证金。

9. 保证

9.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

9.2 卖方保证其所提供的合同材料及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

9.3 卖方保证其对合同材料的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同材料主张权利。

9.4 卖方保证合同材料符合合同约定的规格、质量标准, 并且全新、完整, 能够安全使用, 除非专用合同条款和(或)供货要求等合同文件另有约定。

9.5 卖方保证, 卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确, 符合合同约定并且能够满足买方使用合同材料的需要。

9.6 卖方保证, 在合同材料使用寿命期内, 如果卖方发现合同材料存在足以危及人身、财产安全的缺陷, 卖方将及时通知买方并及时采取修补、更换等措施消除缺陷。

10. 违约责任

10.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的, 应向对方承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

10.2 卖方未能按时交付合同材料的, 应向买方支付迟延交货违约金。卖方支付迟延交货违约金, 不能免除其继续交付合同材料的义务。除专用合同条款另有约定外, 迟延交付违约金计算方法如下:

迟延交付违约金=迟延交付材料金额×0.08%×迟延交货天数。

迟延交付违约金的最高限额为合同价格的 10%。

10.3 买方未能按合同约定支付合同价款的, 应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外, 延迟付款违约金的计算方法如下:

延迟付款违约金=延迟付款金额×0.08%×延迟付款天数。

延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

11. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- （1）合同一方当事人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；
- （2）合同一方当事人需支付的违约金已达合同约定的最高限额；
- （3）合同材料未能达到质量标准，或在合同约定了最低质量标准时，不能达到最低质量标准；
- （4）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金；
- （5）因不可抗力不能实现合同目的。

12. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- （1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第五部分 响应文件格式

附件 1：响应文件封面

响应文件

（资格审查文件）

采购项目编号：青海汇铭竞磋（货物）2022-003

采购项目名称：2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具及信息化购置
项目

供应商名称：

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 2：磋商函

磋商函

致：青海汇铭项目管理有限公司

我们收到_____项目磋商文件，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）代表供应商（供应商名称、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、磋商有效期自提交响应文件截止之日起____日历日内有效。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商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、与本磋商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：_____

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

年 月 日

附件 3：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：青海汇铭项目管理有限公司

_____(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

供应商：_____（公章）

年 月 日

附件 4：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：青海汇铭项目管理有限公司

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址_____。（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）_____代表我单位全权办理针对_____项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自_____年___月___日起至_____年___月___日止。

被授权人联系电话：_____

被授权人（委托代理人）签字或盖章：_____ 授权人（法定代表人）签字或盖章：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

年 月 日

附件 5：供应商承诺函

供应商承诺函

致：青海汇铭项目管理有限公司

关于贵方 2022 年__月__日_____项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目要求及技术参数的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2、若成交，我方将按照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，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；
- 3、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、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。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 6：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：青海汇铭项目管理有限公司

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，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海汇铭项目管理有限公司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，不提供“三无”产品、以次充好。

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（加盖单位章和法定代表人签名）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、认真履行成交供应商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》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目响应文件的组成部分。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 7：落实政府采购政策需满足的资格证明材料

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （ ），属于（ ）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。

说明：①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。②如未提供中小企业声明函的，则不享受优惠，但不影响投标人投标文件的有效性。③投标人参加政府采购活动时，提供虚假中小企业声明函的，以提供虚假材料谋取中标处理。④投标人为非企业单位的，如民办非企业、基金会、协会、服务中心、农村承包经营户、学会等非工商(市场监管)登记注册的组织均不适用此声明函，不得提供中小企业声明函。

企业名称： （公章）

企业法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

残疾人福利性单位声明函

致：青海汇铭项目管理有限公司

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提供服务。

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。

说明：投标人参加本次采购活动时，提供虚假残疾人福利性单位声明函的，以提供虚假材料谋取成交处理。

注：投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此函。

企业名称：_____（公章）

企业法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

监狱企业证明资料

备注：按《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》（财库〔2014〕68号）文件规定提供证明文件（复印件）。

说明：①监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

②如未提供监狱企业相关证明材料的，则其评审中的监狱企业不能享受竞争性磋商文件规定的价格扣除，但不影响供应响应文件的有效性。

③非监狱企业无需提供证明材料。

企业名称： （公章）

企业法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

注：投标人参加本次采购活动时，提供虚假监狱企业声明函的，以提供虚假材料谋取成交处理。
若无此项可不提供此函。

附件 8：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

- （1）企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证；
- （2）采购文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- （3）供应商简介及获得相关证书证明文件；
- （4）供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

如果是非法人资格的供应商，须提供身份证明。

附件 9：财务状况及缴纳税收、社保证明

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照磋商文件要求提供以下相关材料。

1、供应商是法人的，提供基本存款账户银行近三个月内出具的有效、完整的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证或基本存款账户信息）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。供应商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或基本存款账户信息）。

2、近半年内任意3个月的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供应商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。

附件 10：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

为保证本项目合同的顺利履行，供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票以及人员的职称证或用工合同等证明材料。

无重大违法记录声明

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》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

附“信用中国”网站下载的完整的信用信息和“中国政府采购网”的查询截图；信息生成时间和截图时间为响应文件递交截止时间前10天。

供应商： (公章)
 法定代表人： (签字)
 年 月 日

青海省政府采购项目

磋商响应文件

(符合性审查及技术商务部分)

采购项目编号:

采购项目名称:

供应商: (盖章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

年 月 日

附件 12：竞争性磋商首次报价表

竞争性磋商首次报价表

供应商名称：

单位：人民币(元)

项目名称	竞争性磋商首次报价	交货（工）期	备注
	大写：		
	小写：		
其他承诺及需要说明的事项：			

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

2、磋商报价为总报价。合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装调试费、售前、售中、售后服务费、及不可预见费等全部费用。乙方不得以设备、运输等费用上涨为由要求甲方另行支付其他任何费用。

3、“交货（工）期”是指项目的具体实施期限。

4、除在响应文件中编制此表以外，投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）中进行网上报价，网上报价应和此表报价一致，否则以网上报价为准，不接受者投标无效。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 13：分项报价表

分项报价表

供应商名称：

单位：人民币(元)

序号	产品名称	品牌	规格 型号	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	免费质 保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写： 小写：						

注：1. 本表应依照“项目概况及技术参数”中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 14：技术规格响应表

技术规格响应表

供应商名称：

包号：

采购需求技术参数、指标			投标产品技术参数、指标		偏离
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 15：供应商的类似业绩证明材料

供应商的类似业绩证明材料

2019年1月1日至今以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。（需提供合同复印件为准）

附件 16：供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商认为在其他方面有必要说明的事项

供应商在参加本项目投标中根据采购文件的要求认为需要说明的事项。如没有说明事项，此项可忽略。（格式可自定）

第六部分 采购项目要求及技术参数

（一）投标要求

1. 投标说明

1.1 供应商可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 “投标服务内容技术参数、指标”必须与投标文件中提供的证明材料的实质性响应情况相一致。以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，供应商必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，供应商可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

2. 重要指标

2.1 “技术参数”中用“*”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。

2.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3. 商务要求

4.1. 交货（工）期：合同签订后30日历天，并完成安装调试工作。

4.2. 交货地点：甲方指定地点

4.3 质保期：所有产品提供不少于一年的质保服务，具体按照合同约定执行。

4. 相关标准及参数要求

分包一

2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具购置项目参数

类别	名称	规格	单位	数量合计
一、体育类	综合中型运动器械	固定式，规格：9×5×3.8 米；含人工草坪，覆盖面积为运动器械且四周外延 3 米。立柱：立柱采用Ø114mm，壁厚为 2.2mm 镀锌管，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，整体加工成型后进行热镀锌及抛砂处理，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；平台：采用厚度为 2.2mm 冷轧钢板冲孔成形，冲孔直径为 8mm，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，平台承载能力强。整体加工成型后进行除油、磷化、抛砂处理，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；塑胶件：塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 铁件：采用镀锌管，焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊，整体加工成型后进行抛砂处理，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；配件：扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；所有螺丝均为不锈钢 304 号材质。 （含加密草坪，颜色绿色（部分为彩色），签订合同后与校方沟通确定。 产品材质：PE（丙纶），底布：羟基丁苯背胶；草丝长度：30mm。草丝中间加筋线，快速回弹；草丝加粗，加抗氧化材料。阻燃阻燃，背胶厚实。对人体五毒、无害有国家检验检测报告。面积为 550 平方，配备至哈城村幼儿园 290 平方米和日月乡兔尔干村走教点 260 平方米）	组	8
	人工草坪	加密草坪，颜色绿色（部分为彩色），签订合同后与校方沟通确定。产品材质：PE（丙纶），底布：羟基丁苯背胶；草丝长度：30mm。草丝中间加筋线，快速回弹；草丝加粗，加抗氧化材料。阻燃阻燃，背胶厚实。对人体五毒、无害有国家检验检测报告。	平方米	550
	单一功能器械	小型、可移动拱形山洞（不少于 10 个，每个宽度不小于 65cm，高度不小于 90cm）、双人动物跷跷板（不少于 3 组，一体成型，长度不小于 133cm，三角稳定结构），工程塑料塑料制品部分要求采用食品级有色塑料为原料，具有防静电、防紫外线、无毒环保等性能； 功能要求：可以容纳多个小朋友同时进行自由玩耍。可以从各个方位爬上中心平台，再沿着多个滑梯、滑筒或滑杆顺流而下，逐一感受攀、爬、滑	套	56

	给人带来的趣味；锻炼幼儿协调、平衡、力量、耐力等素质。		
球类	小皮球、小篮球、小足球、弹跳球；规格：5号标准球；直径约215mm；材质：橡胶	个	228
篮球架	规格：44*53*153cm；采用食品级工程塑料为原料	副	16
小型足球门	1. 规格：长1240×宽650×高800mm. 2. 材质：采用直径32mm无缝钢管制作，高温烤塑料。3、配球门网和保护套。	副	30
体操垫	120 cm×60 cm×10 cm，高密度海绵。	块	105
袋鼠跳	布袋 40*50*70	个	455
体操器械	信号旗4面（颜色：红、黄、白、绿各一面；旗面：大于等于36cm*32cm，棉质，走线均匀，耐磨；旗杆材质为不锈钢，有防滑海绵套，大于等于45cm；）；接力棒4根（材质：铝合金；单个重量大于等于58克；颜色鲜艳；尺寸：直径小于4cm，大于2.8cm；长度大于等于30cm；手感光滑，不伤手）	套	162
长跳绳	长3.5米，纯棉绳。	根	65
短跳绳	长1.8米，纯棉绳。	根	365
滚筒	玩具材质 塑胶 颜色 彩色, 纯色整体滚筒, 双色大滚筒, 软体大滚筒尺寸：高1.2m 宽1.8m	个	295
小车类	独轮小推车、三轮小推车、单人自行车、双人自行车、平衡车。 规格：长820×宽520×高600mm。 采用Φ30mm、壁厚2.0mm镀锌管。 焊接采用氩弧焊及CO2气体保护焊。 整体加工成型后经除油、抛光处理表面光洁度达到7级以上。表面进行静电粉末喷涂，轮胎为橡胶实芯轮胎。	辆	561
投掷类器材	1. 套圈（圆形，每套8个，套圈直径大于等于15cm，材质：环保塑料，颜色：5种以上颜色，安全光滑，没有棱角；加厚加粗耐摔，实心塑料管直径大于等于7mm）	套	272

		2. 儿童软式飞盘（每套 4 个，直径大于等于 20cm，材质：PU 软皮，耐摔、耐磨，重量大于等于 80g，厚度大于等于 2cm，边角光滑不伤手，颜色：多种图案）		
		3. 粘粘球套装（投掷玩具，站球靶 1 个，材质：加厚绒布；直径大于等于 36cm，圆形，图案鲜艳；粘粘球，8 个，球形，直径大于等于 4cm，凹槽设计，魔术贴不易脱落，粘性强）		
		4. 布球（每套 4 个，材质：外贸 12 安加厚帆布；填充：优质珍珠棉，可直接水洗不变形，尺寸：直径 10cm，绳子可拆卸，长度 75cm）		
		5. 板羽球（球拍 2 个，材质：橡木实心木板；颜色：原色；重量每个 200g；板面宽度 19cm，高度 33cm 左右，拍子厚度 0.8cm，无毛刺，手柄处有防滑海绵套；8 个橡胶小球，4 个大球）		
	民间游戏类	毽子、沙包、铁环	套	202
	辅助用品	障碍物 8 个、充气泵、直尺、皮尺、计时器	套	146
二、 角色 表演 游戏 类	精制手偶	20 件，身长大于等于 24 厘米，背面开口大于等于 14 厘米，优质短水晶绒面料，填充三维 PP 棉，弹力：超弹，手感舒适，嘴巴可开合。	套	211
	头饰	20 件，各种颜色、各种样式	套	211
	人物玩具	每套 5 个，高大于等于 36 厘米，宽大于等于 27 厘米；头部、手部搪胶材质，填充物 PP 棉，主题无纺布缝合，四肢可以随意活动。	套	78
	动植物玩具	仿真蔬菜、水果各一套，每套不少于 20 样，玩具大小与实物大小 1:1 比例。产品材质：泡沫\PU 材质；质感：硬；	套	97
	场景	塑料点滴架子、过家家医药箱（材质：环保木质；颜色：粉色或白色；尺寸大于 30cm*9*31cm，）	套	64
	工具	内部包含：磁性牙齿（9*6.8*3.5cm）、推动牙膏、儿童血压计、卡通听诊器（79*10.5cm，真实可听）、可推动针筒、观察镜（有真实镜子）、磁性胶囊（8cm*3.8cm 带底座防误食）、镊子（10*0.9*1cm）、药膏（8.6*4.5cm）、眼睛（12.5*4cm）、创口贴若干、托盘（13.6*8.6*0.5cm）、工作证（10*6.5cm）、就诊卡、钳子（11.0*1*4.2）、卡通温度、塑料手术刀等、药品。	套	57
	表演服装	医生、护士服各一套（包含帽子），均码 身高 90cm-120cm 可穿	套	80

	场景	智能识别收银机（材质：塑料、电子元件、五金、大于等于 36*15*14cm）可智能识别扫描商品、全程语音提示、八位数加减法计算、仿真卡功能、称重功能、内含不低于 15 首儿歌，音量可控制，有游戏用硬币（不少于 30 枚）、纸币（不少于 30 张），超市货架（材质：环保塑料，尺寸：大于等于 48*41*82，设有多个置物架，造型逼真）。	套	51
	工具	购物篮、常用超市货物（不低于 12 件，和智能识别收音机配套使用，如辣椒、西红柿、萝卜、口香糖、饮料等，根据玩具可用不同物品）	套	77
	表演服装	超市售货员服装两套（包含帽子），均码 身高 90cm-120cm 可穿	套	74
三、 科学 活动 类	图形投放盒	13×13 cm	盒	140
	磁性玩具	磁性玩具，指南针、磁铁、曲别针、铁钉等操作材料	套	106
	弹性类玩具	弹性玩具，皮筋、海绵弹性材料	套	87
	温度计	水银：0℃~200℃	个	25
	地球仪	240mm*200mm*280mm	个	55
	小风车	风车对角直径：22cm；风车杆长度：29cm 为实心杆	个	725
	陀螺	5.8cm*5.8cm	个	477
	七巧板	规格：130*130mm 、外箱尺寸：45.5*29.5*35.5cm	套	212
	光学类	万花筒（每套 2 个，尺寸大于等于 19*Φ4cm 主要材质：塑料）、放大镜（每套 2 个，镜子直径 65mm，优质防摔镜框、10 倍放大、高清玻璃镜片）、三棱镜（每套 2 个，物理光学三棱镜，材质：K9 水晶，高透光、棱角光滑不伤手，长 150mm，宽 30mm）	套	149
	声响类	声控玩具、自制传声筒、瓶盖盒等材料	套	214
	电类	灯泡、电线；塑料棒、纸屑等摩擦生电材料	套	141
	儿童旗	20-30cm	个	386
	钟面	教师用	个	41
		幼儿用	个	319
	迷宫	益智六面闯关走珠迷宫（尺寸 8*8*8cm，材料 ABS 塑料，颜色鲜艳）	盒	345

	几何图形片	尺寸最短边不少于 300mm，塑料材质，包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形	套	222
	数形接龙	23*9.4*1.5cm	盒	390
	惯性类	多米诺骨牌（100 片，每片不小于 5cm*3cm*0.8cm，材质：优质榉木；环保水性漆；全围式倒角工艺边角圆润，正反面印有动物、实物、国旗、数字等儿童认知图画）	套	77
	平衡类	儿童玩具托盘天平，精准度高、经久耐用，分度值 0.5g；最大 500g；配套砝码 7 个（包含 10g*1、20g*2、50g*1、100g*2、200g*1）、镊子 1 个；	套	82
	模型	人体、牙齿、眼睛、耳朵等（1:1 比例）	套	47
	打击乐器	包括铜锣（每套 2 个，大锣直径 12CM，小罗直径 9cm）；木鱼（优质木材，环保耐用，大于等于 12*5cm）；三角铁（每套 7 个，分别为 4 寸、5 寸、6 寸、7 寸、8 寸、9 寸、10 寸，每个三角铁带有塑料建议指环、敲击打棒，打棒底部设有防滑帽，手感舒适、弧形设计，）；铜碰铃（纯铜制作，每套两对，直径分别为 3.5cm，4.5cm）；沙锤（大于等于 20cm*6cm，坚硬实木制作，每套六个，外表使用环保水性漆，色彩鲜艳，沙锤内部含有保护壳，防止儿童误食铁砂）；蛙鸣筒（坚硬木材制作，每套 4 个，大于等于 18cm，配有木槌，长度大于 15cm，具有发音孔，用木槌敲击，声音像单响筒一样，木槌挂表面，发出呱呱的声音）；双响筒（木质双响筒，每套 4 个，光滑无毛刺，声音响亮，响筒长度大于 18cm，支撑棒大于 18cm，配有敲击棒大于等于 15cm）；串铃（每套 10 个，每个串铃铁皮铃铛不少于 12 个、棒身木制，大于等于 17cm，宽 3cm）；响板（每套 10 个，木制，使用环保水性漆，色彩鲜艳，大于等于 6.5cm*1.5cm）；铃鼓（每套 5 个，鼓圈使用优质木材，优质金属，环保耐用；鼓面使用聚酯皮，大于等于鼓面直径 15cm，鼓圈高度 4.5cm）。	套	171
	鼓类	非洲手鼓:鼓面直径大于等于 17cm，高度大于等于 35cm，鼓皮紧致强韧，音质出众；精选桃花芯木整木挖空，鼓身采用包布工艺或，平滑自然，配有精致鼓包（颜色随机）尼龙背带。	套	422
四、美工类	剪刀	安全剪刀		219
	泥工板	30×20 cm，颜色随机。	块	311
	调色盘	规格：10 格、材质：聚丙烯（pp）	只	260
	笔	水彩笔（24 色，圆头水彩笔，安全无棱角，纤维笔芯绘画流畅，颜色鲜艳，可水洗，笔筒式收纳）	盒	578

		油画棒（24 色，水溶性油画棒，可水洗）		
	美工纸	手工纸（A4 大小，10 色混装，60 张，纸张光滑，色泽鲜亮）	套	595
		手工折纸（10 色混装，70g，大于等于 20cm，正方形，每包 100 张）		
	塑形泥	超轻黏土，24 色，不粘手、塑形好，颜色正，食品级原材料，每包 500g。	套	596
	民间艺术	剪刀（每套 6 把，自带保护套，颜色随机，使用 ABS 树脂材料，刀尖圆角设计，长度大于等于 13cm）	套	180
五、图书、挂图类	幼儿读物	经典童话、心理故事、科普知识（多材质、异型、立体）、美劳书、社会工具书	册	1885
	图片	智能按图发声挂图，点读灵敏、声音清晰，材质：铜版纸、pp，大于等于 38cm*509mm，每套包含果蔬、颜色、人物、三字经、动物、交通等。每套大于等于 10 张挂图。	套	66
	有声读物	三字经，弟子规，古诗三百首等	套	265
六、体验式游戏工具类	木工坊工具	儿童木工刨子 2 个，儿童迷你锯子 3 个（25.5cm*7.5cm 左右，铝合金锯架，高碳钢锯条，塑胶手柄），儿童修型锉刀 1 套（3 件，长度 25cm 左右，6 寸木锉刀，半圆木锉、圆木锉、扁木锉），儿童活动扳手 3 把（开口 2cm，产品材质：55#碳钢），儿童钳子 1 套（3 个），儿童羊角锤（2 把），铝合金木工尺 1 个，儿童 6 种铣工锉刀一套（6 把）	套	77
	玩沙设施设备	沙漏 2 个（大于等于 15cm*36cm）；运沙小车 1 辆（50cm*21cm）；塑料铲子 5 把（大于等于 29cm*9cm）；塑料耙子 5 把（大于等于 29cm*9cm）；运沙桶 2 个（大于等于 底部直径 12cm*10cm）；洒水壶 2 个（大于等于 10cm*11cm）以上材质均采用优质塑料，无毛刺，颜色鲜艳。	套	231
	种植饲养工具	喷壶（大于等于 300ml）、小桶（直径大于等于 10cm;）、儿童铁锹（木柄，铁质铲头，每套 3 把，分大中小号）	套	165

分包二

2022 年湟源县 20 所幼儿园教玩具购置项目（信息化）参数

类别	名称	规格	单位	数量 合计
一、 现代 教育 技术 类	触控一体机	一、显示器件要求:显示尺寸:≥75 英寸;显示技术:A 规屏,LED 背光源(16:9);显示分辨率≥1920(H)×1080(V);亮度:≥350 cd/m²;对比度:≥4000:1;可视角度:≥178 度。 二、结构要求:整机采用铝合金外框,后散热设计,具备安全散热孔、防潮、防尘、防漏电效果;采用橙色边框,符合幼儿心理,利于幼儿身心健康发展。喇叭、常用接口、按键均为嵌入式前置设计,喇叭≥2×15W,≥9 个按键,≥6 个接口,其中前置接口须有 VGA、Audio、PC-USB3.0、TV-USB2.0、HDMI、TOUCH USB; 三、触摸系统要求:触摸点数≥10 点-书写;嵌入式红外触摸感应,免驱动;-书写方式:≥5mm 的任何不透明物体触摸,前置摄像头。 四、功能要求:自带嵌入式安卓(Android)4.2 或以上系统,在该系统下可实现白板书写、Office 软件使用、多媒体播放、网页浏览等功能,与内置电脑形成双操作系统安全备用。 五、内置电脑配置:CPU 不低于 Intel i5 10200 以上,内存≥8G,固态硬盘≥256G; 六、配套软件: (1) 多点触控电子白板软件 支持备课,授课两种工作模式; (2) 幼儿教学资源软件 幼儿教学资源系统须符合《幼儿园教育指导纲要》标准要求,内容涵盖 3-6 岁的学习内容,以健康、语言、社会、科学、艺术教学五大领域为基础,无超纲内容。幼儿教学资源系统需要按启蒙屋、益智塔、智慧城对应小班、中班、大班的教学活动,要求不少于 600 个教学活动课程,知识点覆盖超过 10000 个。	台	24
	移动黑板	结构:移动书写板 基本尺寸:≥2000x1215mm,书写板面:板面厚度≥0.30mm,整板无拼接,不变形,无气泡等缺陷;背板:采用优质防锈热镀锌钢板,厚度≥0.2mm,流水线一次成型,纵向间隔 80mm 压有 20mm-加强筋,增强板体强度;包角材料:采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。	台	12

	一、智能中心机（1台）：1、192*64 带背光点阵屏；2、1路话筒接口，带 48V 幻象供电，具有话筒音量调节旋钮，具有话筒静音功能，且话筒静音深度可调；3、接口：1路市话输入 RCA 接口、1路辅助输入 RCA 接口，1路线路 RCA 输出，1路录音 RCA 输出；4、具有高低音调节，MP3、FM 音量调节，带 USB 接口和外接 SD 卡（标配 8G）。5、具有一键式紧急广播功能；6、具有短路信号和 24V 信号触发全区报警功能；7、内置收音机模块，可存储 40 个 FM 电台；8、自带六分区，可外接分区器，实现十六路分区；9、三路电源管理；可外接电源时序器，实现十六路电源控制；10、话筒输入灵敏度$\geq -36\text{dB}$；线路输入灵敏度（单通道输入）$\geq -6\text{dB}$；11、辅助输入频率响应：40Hz-18KHz $\pm 3\text{dB}$；话筒输入频率响应：100Hz-15KHz $\pm 3\text{dB}$；12、总谐波失真：$\leq 0.1\%$；13、线路/录音输出：775mV$\pm 40\text{mV}$；14、信噪比：$>80\text{dB}$（A 计权）；15、在高压 1.5KV（10mA）下冲击 60s 无损坏-；二、前后级定压功率放大器（1台）：1、四路音源输入（支持外接 U 盘播放），两路话筒输入；2、可任选其中一路音源和话筒 1，话筒 2 的音乐混合输出；3、话筒具有高低音调节，话筒可选+48V 幻像电源，话筒 1 具有静音功能。4、自带四分区，每个分区可独立输出音量可调；5、设置了包括开机延时静音、断电瞬时关机、扬声器短路保护、温度达 95 度断输出保护在内的多种保护电路。6、输出功率：350W；7、输出电压：100V（可调节）；8、频率响应：100Hz-18KHz；9、总谐波失真：200Hz-16KHz$\leq 1\%$；1KHz$\leq 0.2\%$；10、信噪比：话筒$\geq 80\text{dB}$（A 计权）；线路$\geq 85\text{dB}$（A 计权）；三、无线话筒（一手一领）2套：系统参数：频率范围：740-787MHz；调制方式：宽带 FM；可调范围：50MHz；信道数目：200；信道间隔：250KHz；频率稳定度：$\pm 0.005\%$以内；动态范围：100dB；最大频偏：$\pm 45\text{KHz}$；音频响应：80Hz-18KHz（$\pm 3\text{dB}$）；综合信噪比：$>105\text{dB}$；综合失真：$\leq 0.5\%$；工作温度：$-10^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$；接收机指标：接收方式：二次变频超外差；中频频率：第一中频：110MHz；第二中频：10.7MHz；天线接口：BNC/50Ω；灵敏度：12dBuV；灵敏度调节范围：12-32dBuV；杂散抑制：$\geq 75\text{dB}$；最大输出电平：$+10\text{dBV}$；接收机电源：DC 12V，1200mA；发射机指标：天线路式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线 手持麦克风内置螺旋天线；输出功率：高功率 30mW，低功率 3mW；杂散抑制：-60dB；供电：两节五号（AA），电池使用时间：30mW 时大于 10 个小时，3mW 时大于 15 个小时；四、室外防雨音柱 1 个：1、外壳采用铝合金材料，2、额定功率：50W；3、输入电压：100V；4、灵敏度：89dB；5、频率响应：110Hz-18KHz；6、喇叭单元：LF：4"×4；HF：号角高音；7、扬声器单元通过 IPX6 防水等级认证；五、壁挂扬声器（5 个）：1、木质音箱，外饰 PVC 皮；2、扬声器采用一只优质 4.5 吋中低音和一只高音扬声器；3、输入电压：100V；4、额定功率：10W；5、频率范围：100Hz-16KHz $\pm 15\%$；6、灵敏度：90dB $\pm 3\text{dB}$。六、专业机柜（1 个）：广播设备机柜添加尺寸；七、移动式扩音器（2 个）：电池容量：3.7V/1500mAh；供电方式：电	套	3
--	--	---	---

		池;主要功能：专业扩音、支持U盘/TF卡播放、AUX音频输入、AB复读、语音提示、重复播放,可选颜色：玫瑰金,天蓝色,黑色,支持U盘、TF存储卡上的多媒体音频文件播放A-B复读功能,AUX音源输入,可连接电脑、音乐播放器、手机等外接音源设备声音覆盖范围广,覆盖范围 $\geq 800m^2$,1500mAh锂电池,使用时间达20小时以上;八、广播电源线(900米);九、施工、调试;十、控制电脑:CPU: $\geq$ Intel CORE 第六代处理器 I5-8500(六核六线程,3.0G,3级缓存9M);主板: $\geq$ intel H110 以上或同级别;内存: $\geq 4GB$ DDR4 2133;硬盘: $\geq 1TB$,SATA3 接口,7200rpm,支持硬盘扩展架;集成显卡;集成100/1000MB 自适应网卡;集成5.1声道声卡;SATA DVD Super-Multi 刻录光驱;20英寸液晶,分辨率 $\geq 1440 \times 900$;接口 ≥ 6 个USB(其中至少4个USB3.0)		
	计算机	CPU: $\geq$ Intel CORE 第六代处理器 I5-8500(六核六线程,3.0G,3级缓存9M);主板: $\geq$ intel H110;内存: $\geq 4GB$ DDR4;硬盘: $\geq 1TB$,SATA3 接口,7200rpm,支持硬盘扩展架;集成显卡;集成100/1000MB 自适应网卡;集成5.1声道声卡;USB接口 ≥ 6 个(其中至少4个USB3.0);键鼠一套;SATA DVD Super-Multi 刻录光驱;20英寸液晶,分辨率 $\geq 1440 \times 900$	台	41