

河南省科学技术馆天文台建设采购项目  
单一来源采购

# 采购文件

采购编号：豫财单一采购-2021-153

 HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

河南招标采购服务有限公司

## 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一部分 单一来源邀请函.....   | 3  |
| 第二部分 谈判须知.....      | 5  |
| 第三部分 合同格式.....      | 12 |
| 第四部分 合同条款资料表.....   | 18 |
| 第五部分 单一来源项目资料表..... | 14 |
| 第六部分 采购项目需求及要求..... | 24 |

## 第一部分 单一来源邀请函

### 河南省科学技术馆天文台建设采购项目单一来源邀请函

河南招标采购服务有限公司受河南省科学技术馆委托，就天文台建设采购项目进行单一来源采购。现邀请如下：

一、采购项目简要说明：河南省科学技术馆天文台建设采购项目，**供应商报价不得高于本项目采购预算，超出采购预算的报价，视为无效响应。**

二、采购编号：豫财单一采购-2021-153

三、单一来源供应商：

| 序号 | 拟成交供应商名称/地址                | 拟采购主要内容  | 预算（万元） |
|----|----------------------------|--|--------|
| 1  | 中国科学院国家天文台/北京市朝阳区大屯路甲 20 号 | 河南省科学技术馆天文台建设采购，<br>包括天文科普圆顶、天文望远镜、环境监测系统、直播与远程教学系统、<br>科普活动与培训等五大部分 | 397    |

四、供应商资格要求：

1. 受到采购人的邀请；
2. 具有独立承担民事责任的能力；
3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
5. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
6. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
7. 法律、行政法规规定的其他条件；
8. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购

法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。

五、获取单一来源文件：

1. 地点：河南招标采购服务有限公司 3 楼 302（郑州市纬四路 13 号）
2. 采购文件售价：0 元人民币/本

六、响应文件提交的截止时间及地点：

1. 时间：2021 年 12 月 14 日 15:00（北京时间）
2. 地点：河南招标采购服务有限公司开标大厅。

七、联系方式：

采购人：河南省科学技术馆

地址：郑州市郑开大道与锦绣路交叉口东北角

联系人：贾孟哲

联系电话：0371-65707500

代理机构：河南招标采购服务有限公司

地 址：郑州市金水区纬四路 13 号

联系人：徐女士

电 话：0371-65993522

## 第二部分 谈判须知

### 一 总则

#### 1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付采购人采购项目的费用。

#### 2. 采购方式及供应商要求

2.1 本次采购采取单一来源采购的方式确定成交人。

2.2 供应商要求：被邀请的供应商为合格的供应商。

#### 3. 谈判费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加谈判有关的费用。不论采购的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### 二 采购文件和单一来源响应文件

#### 4. 采购文件构成

单一来源邀请函

谈判须知

合同格式

合同条款资料表

单一来源项目资料表

项目需求

单一来源响应文件格式及内容

#### 5. 单一来源响应文件构成

单一来源响应函

单一来源采购报价表

分项报价表

服务计划

供应商承诺函

供应商关于资格的声明函

法定代表人授权书

供应商应认真阅读和充分理解采购文件中所有的内容。如果单一来源响应文件没有满足采购文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

## 6. 采购文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对采购文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对采购文件如有疑问，应在谈判开始日前 1 天按单一来源邀请书或单一来源项目资料表中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

## 7. 采购文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对采购文件进行修改。

7.2 采购人对采购文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

7.3 为使供应商有充分时间对采购文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长谈判开始日期，延长谈判开始日期的决定将以说明函的形式通知供应商。

### 三 单一来源响应文件的编制

## 8. 谈判的语言及度量衡单位

8.1 供应商的单一来源响应文件以及供应商与采购人就有关谈判问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，单一来源响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

## 9. 单一来源响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其单一来源响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其单一来源响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对采购文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其单一来源响应文件在谈判时有可能被认为是未对采购文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

## 10. 谈判报价

10.1 单一来源响应文件的谈判报价表上应清楚地标明单价或总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的单一来源响应文件将不被接受。

10.2 谈判报价表上的价格为谈判时的参考价格，谈判小组以最终谈判报价确定成交供应商的成交价格。

## 11. 谈判货币

11.1 谈判须以人民币报价。

## 12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其单一来源响应文件中，应提供证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的能力。

## 13. 证明单一来源项目的合格性和符合采购文件规定的文件

13.1 供应商应按照采购文件要求，提供文件证明其单一来源项目的合格性，且符合采购文件的规定，并作为其单一来源响应文件的一部分。

**14. 单一来源保证金：无****15. 单一来源有效期**

15.1 本次单一来源响应的有效期为：自单一来源响应开始之日起 60 天。供应商承诺的单一来源响应有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性单一来源响应而予以拒绝。

**16. 单一来源响应文件份数和签署**

16.1 供应商应准备“单一来源项目资料表”中要求的单一来源响应文件份数。每份单一来源响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样，正本与副本必须一致；若正本与副本不一致，以正本为准。

16.2 单一来源响应文件的正本和所有的副本均需由供应商的法定代表人或其授权代表签署。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权证书”附在单一来源响应文件上。

16.3 单一来源响应文件必须装订成册，不得散放、不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字和盖章。

**四 单一来源响应文件的递交****17. 单一来源响应文件的密封和标记**

17.1 供应商应将单一来源响应文件正本和副本分别用信封密封，标明单一来源编号、单一来源项目名称及正本或副本，并盖有供应商公章或专用章和法定代表人或授权委托人的印章或签名。

17.2 每一密封信封上注明“于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分（指单一来源邀请函中规定的截止日期及时间）不准启封”的字样。

17.3 单一来源响应文件须由专人送交，供应商应将单一来源响应文件按上述 17.1 和 17.2 中的规定进行密封和标记后，按单一来源邀请书中注明的地址送

至采购代理机构指定地点。

17.4 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构对单一来源响应文件的误投或提前拆封不负责任。

## 18. 迟交的单一来源响应文件

18.1 采购人将拒绝接受谈判开始后递交的单一来源响应文件。

## 19. 单一来源响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交单一来源响应文件后，可以在规定的谈判时间开始前修改或撤回其单一来源响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

# 五 谈判过程

## 20. 开始

20.1 采购代理机构将在“单一来源邀请函”规定的时间和地点组织谈判，供应商应由法定代表人或委派其授权代表参加。

20.2 开始前，先由供应商检查单一来源响应文件的密封情况。经确认无误后，进入谈判程序。

20.3 检查的内容包括供应商名称、书面修改和撤回谈判的通知，以及采购人认为合适的其它详细内容。

## 21. 谈判程序

21.1 谈判组织：谈判工作由谈判小组独立进行，谈判小组由 3 人以上的经济、技术专家及采购人代表组成，经济、技术专家从政府采购专家库中随机抽取。

21.2 谈判初审：

21.2.1 谈判小组按先初审、后谈判的程序对单一来源响应文件进行评审。

21.2.2 在初审阶段，属于下列情况的单一来源响应文件将不得进入复审阶段：

- (1) 单一来源响应文件未经法定代表人或其授权代表签字、盖章的；
- (2) 单一来源响应文件没有装订、编排混乱的；
- (3) 单一来源响应文件中有采购人不能接受的其它条件。

21.2.3 谈判小组还需对供应商的谈判报价进行审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

(1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；

(2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

21.3 谈判：谈判小组与供应商进行谈判。在谈判中，谈判双方就可以就谈判项目所涉及的价格、技术、服务等进行实质性谈判，商定合理的成交价格并保证采购项目质量。

21.4 谈判小组将允许供应商修改其谈判中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方。

21.5 谈判结束后，谈判小组将要求供应商在规定的时间内最后进行报价（二次报价），即最终报价。

21.6 谈判结束后，谈判小组根据谈判结果推荐成交供应商，由谈判小组成员在谈判记录上签字。

## **22. 单一来源响应文件的澄清**

22.1 为有助于对单一来源响应文件的审查、评价和比较，谈判小组可要求供应商对单一来源响应文件中含义不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均须以书面形式，但谈判价格和实质性的内容不得更改。

## **23. 谈判过程的保密性**

23.1 谈判期间，直到授予成交供应商合同止，凡是与单一来源响应文件审查、

澄清、评价、比较以及推荐成交供应商等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

23.2 在谈判过程中，供应商如向谈判小组成员施加任何影响，都将会导致其谈判被拒绝，政府采购监管部门将记录其不良行为。

## 六 授予合同

### 24. 合同的授予

24.1 谈判结束后两个工作日内，采购代理机构将谈判报告报采购人，经采购人确认后，由河南招标采购服务有限公司向成交供应商发出《成交通知书》，并将谈判结果在“河南省政府采购网”“河南招标采购网”上进行公告。

### 25. 终止采购和重新采购

25.1 出现因情况变化，不再符合规定的单一来源采购方式适用情形的，出现影响采购公正的违法、违规行为的，报价超过采购预算的情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

### 26. 成交服务费

26.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“单一来源项目资料表”中规定的成交服务费。

### 27. 签订合同

27.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

27.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定，该成交供应商不得要求采购人退还其单一来源保证金。

第三部分 合同格式

# 河南省科学技术馆天文台项目

## 建设采购合同

合同编号：

甲 方：河南省科学技术馆

乙 方：中国科学院国家天文台

签订时间：      年      月      日

根据《中华人民共和国民法典》及其相关法律、法规的规定，甲乙双方经自愿、平等、友好协商一致，同意就以下条款订立本合同，共同信守执行。

### 第一条 项目概况

一、 本合同范围包括天文科普圆顶、天文望远镜、环境监测系统、直播与远程教学系统、科普活动与培训等五大部分。

二、 项目内容：

三、 技术方法和路线：

### 第二条 项目期限

本合同签订之日起\_\_\_日内完成天文台的部署工作。如遇特殊情况延迟交付，需甲乙双方本着友好协商原则，沟通解决。具体参照“费用及支付方式”。

### 第三条 双方的权利和义务

一、 甲方应向乙方提供必要的协助，以及必须的技术资料；

1) 技术资料清单：河南省科学技术馆（新馆）楼顶图纸、配电点位、内网数据对接点位等；

2) 提供时间和方式：本合同签订后十五天内；

3) 其他协作事项：协助办理现场出入证及工作牌、用电等必要设备的配合工作。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：资料交由甲方备份后，乙方自动销毁相关技术资料。

二、 甲方应按本合同约定支付费用。

三、 乙方应按时保质完成本合同约定的项目建设开发工作。

四、 乙方应根据甲方的要求进行服务，未经甲方同意，乙方不得将本合同项目全部研究开发工作转让第三人承担。

### 第四条 费用及支付方式

一、 本合同的总金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_）。

二、 费用由甲方 次支付乙方。

本项目支付按照节点支付的方式，具体方式和安排如下：

1) 合同签订后，甲方向乙方支付至合同总额的50%。

2) 合同签订120日历天内完成圆顶建设，完成科普教材体系和科普活动清单编制，甲方向乙方支付至合同总额的70%。

3) 合同签订160日历天内，完成两套可实施的科普课程、科普讲座方案编写；完成直播及远程教学系统搭建；完成至少一台日间观测望远镜和一台夜间观测望远镜的调试，并可以实现直播及录播功能，甲方向乙方支付至合同总金额的85%。

4) 合同签订240日历天内，完成合同约定所有项目，甲方向乙方支付至合同总额的97%。乙方开具合同总额的3%保函作为质保金约定。

5) 相约质保期满后，甲方向乙方支付至合同总额的100%。

**备注：因财政部门原因导致付款时间延迟的，不视为发包人违约**

三、 乙方收款账户：

开户银行：\_\_\_\_\_

户 名：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

## 第五条 保密事项

一、 甲方保密义务

1) 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方在本项目中投入的人力、成本、技术等信息；

2) 涉密人员范围：项目参与人员；

3) 泄密责任：按相关法律追究法律责任。

二、 乙方保密义务

1) 保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方所提供的项目实施相关的文档、图片、音频、视频等所有资料数据。

2) 涉密人员范围：项目参与人员；

3) 泄密责任：按相关法律追究法律责任。

三、甲乙双方约定，不论本合同是否变更、解除或终止，合同保密条款继续有效，双方都应承担本合同约定的保密义务。

**第六条** 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难或非抗力因素造成的工期延误，经双方协商，并签订书面材料，可适当延长工期。

### **第七条** 成果验收

一、 验收期限：乙方应当在本合同约定工期内向甲方交付项目。甲方应在乙方配合下，在 10 个工作日内完成项目的验收。

二、 乙方向甲方提交成果如下：

三、 验收地点：河南省科学技术馆

四、 验收方法：按双方共同界定的需求标准验收。

五、 验收要求：

(1) 正式交付 10 个工作日内，甲乙双方组织专家进行验收，验收合格的双方签署验收报告，视为验收合格。

(2) 甲乙双方约定：在实施验收前，乙方应提交验收申请给甲方。

(3) 验收未通过的，乙方应在甲方规定的期限内进行整改，整改后仍不能通过验收的，甲方有权终止合同。乙方还应承担逾期支付项目成果的违约责任，按合同约定向甲方支付违约金，给甲方造成经济损失的，还应赔偿相应损失。

**第八条** 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权，乙方应当承担所有责任，采取措施获取第三人的技术实施许可并承担费用。如果不能取得实施许可需要另行开发的，另行开发所需费用由乙方承担，并赔偿甲方因此受到的损失。

**第九条** 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

一、当乙方出现下列情形时，视为乙方严重违约：

- (1) 逾期完成各节点开发工作的；
- (2) 乙方侵犯第三方知识产权、所有权或其他违反法律法规规定的情形的；
- (3) 乙方擅自将合同义务部分或全部转让给第三人实施的；
- (4) 乙方开发的系统不能达到甲方使用需求的；
- (5) 乙方单方解除、终止本合同的；
- (6) 其他违反合同约定的行为。

二、乙方违反本合同约定时，甲方有权采取下列一种或者几种方式要求乙方承担违约责任：

- (1) 自违约行为发生之日起，每日按本合同总金额的万分之五支付违约金；
- (2) 要求乙方在 15 日内采取相应的补救措施；
- (3) 乙方违反本合同约定的，应当赔偿给甲方造成的损失，包括但不限于给甲方造成的直接损失、预期利益损失、甲方向第三人支付的违约金和甲方为索赔支出的诉讼费、律师费、担保费、保全费、交通费、鉴定费、评估费、公证费等全部费用；
- (4) 选择单方解除本合同，不再向乙方支付任何费用，已经支付的，乙方应予以退还；
- (5) 要求乙方按合同总额的 30% 向甲方支付违约金。

三、甲方根据合同约定选择单方解除本合同的，自书面通知送达乙方之日起本合同解除，乙方对解除合同有异议的，异议期为 7 天。

**第十条** 双方确定：

- 一、 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术开发工作成果所完成的新技术成果，归甲方所有。
- 二、 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新技术成果，归甲方所有。
- 三、 甲方有权利利用乙方按照本合同约定提供的研究开发成果，进行后续

改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权利归属，由 甲方享有。

四、乙方有权在完成本合同约定的研究开发工作后，利用该项研究开发成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归 甲乙 双方所有。具体相关利益的分配办法另行约定。

**第十一条** 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 贾孟哲 为甲方项目联系人，乙方指定 黎耕 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

- 一、负责监督和管理项目的实施。
- 二、进行双方协调工作。
- 三、一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

**第十二条** 双方确定，因履行本合同或本合同提供产品所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，按下列方式处理：

- 一、甲方享有优先申请专利的权利。
- 二、专利权取得后的使用和有关利益分配方式如下：属甲乙双方所有，协商分配。

**第十三条** 本项目采用总包形式，不接受任何分包形式。

**第十四条** 本合同履行期间产生的争议，双方友好协商解决，协商不成，提交甲方所在地有管辖权法院裁决。

**第十五条** 双方就服务承诺达成以下共识：

乙方将在项目验收后提供商定的服务期限及服务范围执行服务。

**第十六条** 本合同一式陆份，双方各执叁份具有同等法律效力。

**第十七条** 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：河南省科学技术馆（盖章）

乙方：中国科学院国家天文台（盖章）

法定代表人/委托代理人：\_\_\_\_\_

法定代表人/委托代理人：\_\_\_\_\_

年 月 日

年 月 日

#### 第四部分 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对谈判供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

| 序号 | 内 容                 |
|----|---------------------|
| 1  | 项目现场：河南省科学技术馆新馆     |
| 2  | 质保金金额及货币：合同中约定，人民币  |
| 3  | 项目工期：签订合同之日起 240 日内 |
| 4  | 付款方式：详见合同费用及支付方式    |

## 第五部分 单一来源项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对谈判供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。采购文件标注“\*”为谈判供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

| 条款号 | 内 容   |
|-----|---|
| 说 明 |   |
| 1   | 采购人名称：河南省科学技术馆  |
| 2   | 采购项目：河南省科学技术馆天文台建设采购项目<br><b>最高限价：本项目最高限价为 397 万元人民币, 投标报价超过最高限价的，为无效响应。</b>  |
| 3   | 招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司<br>联系人：徐女士<br>电话：0371-65993522  |
| 4   | 谈判供应商资格要求：<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. 受到采购人的邀请；</li> <li>2. 具有独立承担民事责任的能力；</li> <li>3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</li> <li>4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</li> <li>5. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</li> <li>6. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</li> <li>7. 法律、行政法规规定的其他条件；</li> <li>8. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国</li> </ol> |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | 国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。   |
| 5                     | 语言：中文，谈判供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本  |
| <b>投 标 报 价 和 货 币</b>  |   |
| 6                     | <p>谈判报价为：报价应是采购人指定采购内容的总价，包括设备采购、运保、装卸、安装、调试、维护、软件、人员培训、售后服务费，设计费、人工费、材料费、机械使用费、施工用水电费、措施费、保修费、管理费、总体管理和协调费、专用检测设备费、专用维修工具费、材料采样检测费、垃圾处理费、环保费、规费、成交代理服务费等其它服务费以及伴随的全部成本、保险、税金及利润；供应商为完成本合同双方约定的工作内容所发生的所有工程费用和风险费用；对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。</p> <p>成交服务费：参照国家计价格[2002]1980号文件及发改价格[2011]534号文件所规定的收费标准和发改办价格[2003]857号文的规定计算后收取，由成交人支付。</p> <p>成交人领取成交通知书时，应按上述规定向招标代理机构按包支付成交服务费。</p> <p>账户信息如下：<br/>         开户行：广发银行郑州行政区支行<br/>         户名：河南招标采购服务有限公司<br/>         帐号：8898516010005452<br/>         财务室联系电话：0371-65955702</p> |
| 7                     | 谈判货币：人民币  |
| <b>单一来源响应文件的编制和递交</b> |   |

|            |  |
|------------|--|
| 8          | <p>*资格证明文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有效期的营业执照；</li> <li>2. 法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书，提供授权书及身份证扫描件；</li> <li>3. 财务状况报告（提供 2020 年度财务审计报告或财务报表, 供应商成立时间不足一年的，可提供自响应文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明或资金存款证明）；</li> <li>4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；</li> <li>5. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年以来任意月份的纳税证明和缴纳的社保证明）；</li> <li>6. 供应商提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法行为书面声明；</li> <li>7. “信用中国”网站中查询“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a>），如果投标投标人存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</li> </ol> |
| 9          | <p>谈判保证金：根据豫财购（2019）4 号文的相关要求，本项目不再收取投标保证金。</p> <p>*供应商需提供谈判承诺函：<br/>详见采购文件第七部分采购文件格式中谈判承诺函</p>  |
| 10         | *单一来源响应文件有效期：从谈判之日起 60 天   |
| 11         | 单一来源响应文件递交：正本份数一份，副本份数：叁份  |
| <b>评 审</b> |  |
| 12         | 评审方法：  |

|         |  |
|---------|--|
|         | 在符合性、商务、技术符合单一来源采购文件的条件下，以最终报价（二次报价）且不高于采购预算价成交。 |
| 13      | 付款条件的偏离：不接受                                      |
| 授 予 合 同 |  |
| 14      | 数量增减范围：≤10%                                      |
| 15      | 适用于本谈判供应商须知的额外增加的变动：无                            |

## 第六部分 采购项目需求及要求

### 一、项目概况：

1. 项目名称：河南省科学技术馆天文台建设采购项目

2. 项目预算：本项目采购预算为 397 万元人民币。

3. 项目概况：拟采购天文台项目，由天文科普圆顶、天文望远镜、环境监测系统、直播与远程教学系统、科普活动与培训等五大部分组成。建成后可依托开展太阳观测科普与教学、行星观测科普与教学、深空摄影科普与教学等活动，实现自动化检测运行、远程控制、信息化展示等内容成为集科普、教学功能于一体的准科研级天文台。

### 二、拟定服务供应商：

1. 名称：中国科学院国家天文台

2. 地址：北京市朝阳区大屯路甲 20 号

### 三、采用单一来源采购方式的原因及说明：

天文台的建设、调试是一件专业性很强的工作，需要诸多工种的配合，要求技术人员具有丰富的经验与专业知识背景。中国科学院国家天文台在天文台建设方面具有极强的专业性，具有完备的天文台运营维护能力。中国科学院国家天文台是目前国内运营天文台最多、最权威的团队，其运维有包括位于北京的国家天文台总部，云南天文台、新疆天文台等全球的三十余个观测站。在天文台的运营和维护方面具有极强的专业能力和丰富的经验，具有为河南省科学技术馆天文台建设后提供运营指导及仪器设备保养维护的能力。在天文观测及天文领域的科普知识内容方面具有权威性和系统性，能够为河南省科学技术馆天文台开展科普教育活动提供系统的知识体系和权威的科普内容资源。

鉴于本项目的专业性、综合性以及后续的运行维护需求，目前中国科学院国家天文台是唯一能够全部满足河南省科学技术馆天文台建设、天文台运营维

护、天文知识体系和科普活动开展的单位。根据《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一款“只能从唯一供应商处采购”的规定，本项目拟采用单一来源方式采购。

#### 四、采购需求

##### （一）项目简介

河南省科学技术馆新馆建设地点位于郑州市郑东新区郑开大道北侧、锦绣路东侧、象湖西侧，距郑州市中心约 20 公里，距开封市中心约 40 公里。总建筑面积 13.04 万平方米，总投资 20.37 亿元。展教工程包括常设展览、短期展览、特效影院、学术交流区、青少年创新教育区、公共展览教育空间、室外科学广场等建设项目。

河南省科学技术馆天文台以实现科技馆科普传播、社会服务职能为目的，建设具有望远镜观测操作、天文目标观测、天文科普讲解、天文科普直播等能力的高科技设施。天文台是实施科教兴国战略、人才强国战略和可持续发展战略的国内领先的天文科普观测站点，是开展青少年天文科普展览及相关社会化活动，传播科学精神、思想、方法和知识，激发公众对科学技术的兴趣，满足公众亲自体验和主动学习科学技术的需要，增强公众的探索和创新的能力，促进公众科学文化素质的提高和人的全面发展的重要设施。

##### （二）技术方案

河南省科学技术馆新馆天文台位于东翼楼顶，为了满足白天、夜晚均能开展天文观测和天文科普，分别配置白天使用和夜晚使用的天文观测设备。为了更好、更广泛的向公众、青少年科普天文知识，培养科学探索精神和兴趣，基于天文台设备，配置直播与远程教学系统。配备观测环境监测系统，为天文台工作提供科学依据，让公众、青少年了解天文观测，感受天文科学研究的魅力。

## 1. 天文台设备及科普活动

### 1.1 白天观测设备

白天是省科技馆新馆天文台接待公众、青少年人数较多的时间段，天文观测除了能够在夜间进行观测外，更加需要能够在白天进行天文观测的设备，所以需要配置专门用于白天进行天文观测的太阳望远镜观测系统。

#### (1) 150mm 太阳望远镜（带 GOTO 功能）1 台

- 太阳望远镜口径 $\geq 150\text{mm}$
- 进口高精度 GOTO 转台
- 控制系统一套，能够远程控制
- 目镜系统
- 专用太阳相机
- 专用接口

#### (2) 90mm 太阳望远镜（带 GOTO 功能）1 台

- 太阳望远镜口径 $\geq 90\text{mm}$
- 进口高精度 GOTO 转台
- 目镜系统
- 两台望远镜调同轴安装在转台上
- 专用太阳相机
- 专用接口

### 1.2 夜间观测设备

夜间是进行天文观测需配备满足大众需求的专业夜间天文观测设备，实现恒星、深空天体、月球、大行星、小行星、彗星等目视观测和夜间拍摄功能。

#### (1) 300mm 口径远程自动控制深空摄影望远镜 1 台

- 望远镜筒口径 $\geq 300\text{mm}$
- 进口高精度 GOTO 转台一套
- 控制系统一套，支持远程控制
- 滤光片转轮及滤光片
- 天文专用制冷光学探测器
- 电动调焦

### (2) 130mm 科普望远镜 1 台

- 望远镜筒口径 $\geq 130\text{mm}$
- 进口高精度 GOTO 转台一套
- 控制系统一套
- 目镜系统
- 专用接口

### (3) 大双筒望远镜观测系统 1 台

- 专业大双筒望远镜口径 $\geq 80\text{mm}$ ;
- 专业经纬仪;
- 三脚架;

## 1.3 观测环境监测系统

观测环境监测系统包括全自动气象站、全天云量相机和夜天光监测系统，可以对观测环境进行实时监测，获得大气温度、湿度、风速、风向等气象数据，以及云量、夜天光等环境数据。

- 全自动气象站：
  - ◆ 环境温度测量范围 $-40\sim 80^{\circ}\text{C}$ ，精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
  - ◆ 相对湿度测量范围 $0\sim 94\% \text{RH}$ ，精度 $\pm 2\% \text{RH}$
  - ◆ 风向风速测量范围 $0\sim 360^{\circ}$  和  $0\sim 70\text{m/s}$ ，精度 $\pm 3^{\circ}$  和  $\pm$

(0.3+0.03V) m/s

- 全天云量相机：
  - ◆ 视场大小：180°
  - ◆ 图片分辨率：最高 3456×5184
- 夜天光监测系统：
  - ◆ 夜天光测量精度：±0.1 星等/平方角秒

#### 1.4 直播与远程教学系统

为公众天文台研制一套直播与远程教学系统，该系统可以实现对恒星、深空天体、月球、太阳、大行星、小行星、彗星、人造卫星（铱星闪烁、空间站、天宫等）、特殊天象的在线直播，具备远程教学功能。

- 直播一体机：
  - ◆ 最高支持 4k 分辨率
- 多卡聚合网络设备：
  - ◆ 支持 4 卡聚合
- 直播采集卡：
  - ◆ 最高可以支持 4k 视频环出和输入
- 存储卡、麦克风等；
- 电脑：
  - ◆ Inteli7 处理器
  - ◆ 4G 独立显卡
  - ◆ 27 英寸显示器
  - ◆ 正版操作系统
- 液晶屏：
  - ◆ 屏幕尺寸 70 英寸

- ◆ 支持 2.4G—5G WIFI 频段
- ◆ 支持数字 RF 接口
- ◆ 超高清 4K 屏幕分辨率
- ◆ 非独立音响
- ◆ 正版操作系统

### 1.5 科普活动

为了使河南省科学技术馆更好的开展天文科普活动，本项目向河南省科学技术馆提供科普课程及相关培训，每年提供科普讲座和科学支持活动，最终帮助河南省科学技术馆具备国内有影响力的天文科普品牌活动。

科普活动主要包括科普课程、科学家科普讲座、科学支持等。其中科普课程应根据省科技馆新馆天文台需求和情况，开展恒星、行星、太阳系、宇宙等天文知识讲解；能够开展介绍四季星空，辨认亮星、星座，让公众、青少年抬头接触夜晚的星空，体验夜观星象、感受星空之美；能够基于天文台的设备，开展望远镜知识介绍及操作实践，天文观测知识及观测体验等。能够邀请天文科学家定期前来给公众、青少年开展天文科普知识讲座。在特殊天象在线直播等科普活动中，提供科学支持。

具体如下：

➤ 科普课程：

- ◆ 应对不同年龄段的青少年科普受众，开发 4 套科普课程；
- ◆ 科普课程 5 年使用授权；
- ◆ 每年一次科普辅导员培训。

➤ 天文科普讲座：

- ◆ 围绕天文史、天文观测、天文热点等内容，每年开展 5 次天文

科普讲座；

- ◆ 与国内天文专家为期3年科普讲座合作。

➤ 科学支持：

- ◆ 每年不低于5天且不低于三年到现场进行科学支持；
- ◆ 协助天文观测活动开展、天文仪器设备使用培训等工作
- ◆ 天文观测仪器设备保养维护。

➤ 考察培训：

- ◆ 每年组织一次天文考察培训活动，执行3次；
- ◆ 深入国内著名天文台点，现场培训学习，观摩交流；

## 1.6 维护保养

对望远镜设备进行维护保养，时间三年。

- 望远镜光学系统的清洁与调试（一年一次）
- 望远镜机械系统维护检修（一年两次）
- 望远镜电控系统维护检修（一年两次）
- 望远镜主控软件维护检修（一年两次）
- 望远镜极轴调整与指向模型修正（一年一次）
- 应急维修（每年1次，按甲方要求，48小时内到位）

## 2 天文台圆顶平移顶技术参数

### 2.1 平移顶主体技术要求

- 1) 平移顶下部分为长方体，上部分为拱形，上部分拱形盖可移动；
- 2) 平移顶尺寸： $\geq 11000\text{m} \times 7200\text{mm} \times 3700\text{mm}$  (长\*宽\*高)；
- 4) 平移顶高度等尺寸按有利于天文观测的最佳方案设计。

## 2.2 平移顶内外蒙板主要技术要求

- 1) 平移顶拱形内外板为铝板;
- 2) 平移顶拱形外板厚度: 1.5mm, 内板厚度: 1.0mm;
- 3) 平移顶拱形内外蒙板表面氟碳喷涂, 内外表面颜色由甲方确认;
- 4) 平移顶下部部分内外蒙板采用铝塑板;
- 5) 平移顶外蒙板涂层要求附着力强, 无刺激性气味, 满足当地环境使用要求。

## 2.3 平移顶的启闭及控制技术要求

- 1) 平移顶采用上部分拱形盖打开的方式, 完全打开移动的距离 $\leq$ 5400mm;
- 2) 平移顶拱形盖完全打开/闭合的时间小于 3 分钟;
- 3) 平移顶的控制采用计算机控制, 需配备网络接口;
- 4) 平移顶的拱形盖的闭合均可同时手动控制, 并设置紧急开关, 确保运行可靠性;
- 5) 平移顶能够在零下 40° 环境条件下正常工作。

## 2.4 平移顶机械结构技术要求

- 1) 平移顶主体框架材料: 200\*200\*5、30\*30\*2.5 方钢管、22#钢轨等, 以上材料须提供厂家合格证书和质保;
- 2) 平移顶启闭极限位置设置电和机械限位, 配置安全装置防止滑行和侧翻等;
- 3) 平移顶结构设计合理, 确保其可靠性、稳定性;
- 4) 平移顶抗风、抗雪, 在 8 级风的情况下正常工作, 12 级风在拱形盖关闭的情况下保存;

- 5) 平移顶的外壳须抗腐蚀，防锈，不漏雨水等；
- 6) 平移顶与土建结合部位密封性能好，避免雨、雪、风、沙、尘等侵入；
- 7) 平移顶结构牢固，稳定，可经 8 级地震无解体状况；

## 2.5 其他技术要求

- 1) 平移顶在防雷方面有可靠的避雷设计和装置（与预埋件连接，预埋件连接建筑避雷带）；
- 2) 平移顶在沙尘暴环境下，能够有效防止灰尘进入；
- 3) 平移顶拱形盖启闭运行平稳，平移顶内噪音低于 60 分贝；
- 4) 所有内置电器件均符合国标，并且电控盒采用低压设计，性能安全可靠；
- 5) 平移顶外观较美观，光滑，合缝，无明显凸凹等；
- 6) 平移顶基础面增加 6 个混凝土基墩。

## 第七部分 单一来源响应文件格式及内容

### 一 谈判复函格式

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位\_\_\_\_\_号邀请书的邀请，我们决定参加贵单位组织的\_\_\_\_\_项目的采购。我方授权\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表我方\_\_\_\_\_（供应商的名称）全权处理本项目采购的有关事宜。

2、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人及用户提供所需的货物及相关服务。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证完成项目，并交付采购人验收、使用；按采购文件的规定向贵单位支付成交服务费。

4、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与谈判响应有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

5、本次采购项目的有效期为：自谈判开始之日起 60 日

供应商名称：（公章）

供应商授权代表姓名（签字）：

日期：

通讯地址：

邮政编码：

电话：

---

## 二 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（谈判供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为\_\_\_\_\_号（项目名称）的竞标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签字生效，特此声明。

后附法定代表人及被授权人身份证复印件

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字：

职务：

单位名称（公章）：

地址：

---

### 三 谈判报价表

供应商名称:

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 项目名称    |                        |
| 谈判报价    | 人民币小写(元):<br>人民币大写(元): |
| 项目工期    |                        |
| 单一来源有效期 | 从谈判之日起 60 天            |
| 其他声明    | 响应文件中所有要求              |

供应商: (公章)

授权代表: (签字)

年 月 日



---

## 五 技术方案

供应商根据采购需求的具体内容编制，格式自拟。

供应商：（公章）

授权代表：（签字）

年 月 日

---

## 六 售后服务及承诺

供应商根据采购需求的具体内容编制，格式自拟。

供应商：（公章）

授权代表：（签字）

年 月 日

---

## 七 供应商承诺函

致：河南招标采购服务有限公司：

很荣幸能参与上述项目的谈判响应。

我代表\_\_\_\_\_（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受采购文件的一切规定和要求。
- 2、若成交，我方将按照采购文件和单一来源响应文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务，按期交货。如果在合同执行过程中，发现质量问题，我方一定尽快处理，由此造成的贵方经济损失由我方承担。
- 3、在整个采购过程中，我方若有违规行为，贵方可按采购文件和政府采购有关的法律法规之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、若成交，本承诺函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）

授权代表：（签字）

年 月 日

---

## 八 供应商关于资格的声明函

致：河南招标采购服务有限公司

本供应商愿意针对本项目进行谈判响应。单一来源响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，本供应商承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

供应商：（公章）

授权代表：（签字）

年 月 日

---

## 九 谈判供应商资格证明文件

1. 有效期的营业执照复印件加盖公章；
2. 法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书，提供授权书及身份证扫描件；
3. 财务状况报告（提供 2020 年度财务审计报告或财务报表，供应商成立时间不足一年的，可提供自响应文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明或资金存款证明）；
4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺；
5. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年以来任意月份的纳税证明和缴纳的社保证明）；
6. 供应商提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法行为书面声明；
7. “信用中国”网站中查询“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），如果投标人存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。

---

## 十 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：（公章）

授权代表：（签字）

年 月 日

---

十一 近3年内在经营活动中没有重大违法记录的  
书面声明承诺书

我公司承诺：

供应商：（公章）

授权代表：（签字）

年 月 日

## 十二 财务状况报告复印件加盖公章

提供 2020 年度财务审计报告或财务报表, 供应商成立时间不足一年的, 可提供自响应文件提交截止时间前三个月内开户银行出具的资信证明或资金存款证明

## 十三 2021 年以来任意月份纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料复印件加盖公章

## 十四 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函并加盖单位公章 (格式自拟)

十五 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”(<http://www.creditchina.gov.cn/>), 以及在“中国政府采购网”网站([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页截图加盖公章

---

## 十六 谈判承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以谈判承诺函的形式替代投标保证金。因此，在本次（项目编号、采购人名称、项目名称）投标过程中，我公司郑重承诺：

1、我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2、在规定的开标时间后，在投标有效期内我公司保证不撤回投标。

3、如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7天内向采购代理机构交纳足额的中标服务费。

4、如果我公司中标，我公司将严格按照采购文件和投标文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

如果违反上述承诺，除行政机关依法追究外，在3年内我公司自愿放弃参加采购人及采购代理机构组织的政府采购活动。

供应商（企业盖章）：

法定代表人或授权代表（个人签字或盖章）：

年 月 日

**\*注：无此承诺书者，按无效响应处理。**

---

十七 采购文件要求或供应商认为应提交的其他材料