目　　录

第一章：　招标公告.....2

第二章：　投标须知.....7

一、说明.....11

二、采购文件.....13

三、投标（响应）文件的编制.....15

四、投标(响应)文件的递交.....24

五、开标与评审.....25

六、公告、质疑.....29

七、废标条款.....30

八、授予合同.....30

九、评审纪律和注意事项.....30

十、适用法律.....31

第三章：　商务须知（合同条款）.....35

第四章：　投标（响应）文件主要条款及格式样本.....44

第五章：　政府采购合同格式样本.....70

第六章：　评审方法、步骤及标准.....80

第七章：　采购内容及要求.....87

第一章：招标公告

内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

公开招标公告

内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司受内蒙古医科大学委托，采用公开招标方式，采购内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装。欢迎符合资格条件的供应商前来报名参加。

一、项目概述

1、名称与编号

项目名称：内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

批准文件编号：内财购准字(电子)【2016】21348 号

采购文件编号：NMYZ-2016-ZFCG0804

2、内容及分包情况（详见设计技术规格、参数及要求）

包数	服务名称	数量	技术规格、参数及要求	预算金额（元）
1	运动场封闭结构建设设施设备采购及安装	1	详细要求见采购文件	18000000

二、投标人的资格要求

1、投标供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件；

2、投标供应商须具有国家建设行政主管部门核发的建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；并具有有效的安全生产许可证书；

3、承担本项目消防安全评估咨询服务的机构应具备消防安全评估临时二级及以上资质；

4、本项目接受生产厂商和经销商投标，生产厂商投标须具备由中国钢结构协会空间

结构分会颁发的膜结构工程设计壹级资质和膜结构工程承包壹级资质；经销商投标的，必须提供膜结构制作厂家针对本项目的唯一授权书(膜结构制作厂家应同时具备由中国钢结构协会空间结构分会颁发的膜结构工程设计壹级资质和膜结构工程承包壹级资质）；

5、本项目接受联合体投标（仅限于设备生产厂商或经销商与承担消防安全评估咨询服务的公司组成联合体，并且联合体牵头单位需是设备生产厂商或经销商）；

6、如联合体投标，联合体投标单位还必须提供联合体各方签字盖章有效的联合体投标协议书原件；就联合体双方所承担的工作范围、责任、权利、义务作出具体约定；

7、供应商需在内蒙古自治区政府采购网（http://www.nmgp.gov.cn）“供应商库登记”注册后方可报名，否则报名无效。

三、获取采购文件的时间、地点、方式

符合上述条件的投标人可在 2016 年 08 月 31 日至 2016 年 09 月 06 日，每个工作日上午 8:30— 12:00 时，下午 14:30— 17:00 时到内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司递交报名材料，经初审合格后，填写《报名供应商登记表》，获取采购文件。

报名资料：提供下列证件的原件和复印件（须加盖单位公章）（A4 纸装订成册）一式贰份，原件是指原发证机关所发证件，扫描件、公证件及复印件盖红章一律不予认可。迟到的报名申请书将被拒绝，以提供资料送达采购代理机构的时间为准。

1、生产厂商投标需要提供以下报名资料：

（1）法定代表人授权委托书（提供贰份原件）及被授权人身份证（授权委托书格式见附件 1）；

（2）企业法人营业执照副本、企业税务登记证正本或副本（三证合一除外）、组织机构代码证副本（三证合一除外）；

（3）建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质证书副本和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书副本、有效的安全生产许可证书副本；

（4）膜结构工程设计壹级资质证书、膜结构工程承包壹级资质证书；

（5）消防安全评估临时二级及以上资质证书；

（6）气膜体育场馆项目类似业绩证明（以合同书和验收报告为准）；

注：如联合体投标，以上（1）、（2）条联合体各方都需提供，并提供联合体各方签字盖章有效的联合体投标协议书原件。

2、经销商投标需要提供以下报名资料：

（1）法定代表人授权委托书（提供贰份原件）及被授权人身份证（授权委托书格式见附件 1）；

（2）企业法人营业执照副本、企业税务登记证正本或副本（三证合一除外）、组织机构代码证副本（三证合一除外）；

（3）建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质证书副本和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书副本、有效的安全生产许可证书副本；

（4）生产厂家针对本项目的唯一授权书原件，膜结构生产厂家的工程设计壹级资质证书（需提供加盖厂家公章的复印件）、膜结构工程承包壹级资质证书（需提供加盖厂家公章的复印件）；生产厂家的气膜体育场馆项目类似业绩证明（以合同书和验收报告为准，需提供加盖厂家公章的复印件）。

（5）消防安全评估临时二级及以上资质证书；

注：如联合体投标，以上（1）、（2）条联合体各方都需提供，并提供联合体各方签字盖章有效的联合体投标协议书原件。

四、采购文件售价

本次采购文件售价为 500 元人民币。

五、递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：2016 年 09 月 28 日 下午 15:00。

投标地点：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司（呼和浩特市新城区成吉思汗大街巨华商务写字楼 C 座 9 层）。

开标时间：2016 年 09 月 28 日 下午 15:00。

开标地点：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司（呼和浩特市新城区成吉思汗大街巨华商务写字楼 C 座 9 层）。

六、公告发布媒体

本次招标公告在：

“中国采购与招标网（http://www.chinabidding.com.cn）”

“内蒙古自治区政府采购网（http://www.nmgp.gov.cn）”

上同时发布

七、联系方式

采购代理机构名称：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司

地　　址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区成吉思汗大街巨华商务写字楼C座九层

邮政编码：010051

联 系 人：郭耀华、崔虹

联系电话：0471-6522799

传　　真：0471-6520155

投标保证金账户：

账户名称：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司

开 户 行：兴业银行股份有限公司呼和浩特分行营业部

账　　号：592010100100388533

联系人：贾红雁

采购单位名称：内蒙古医科大学

地　　址：内蒙古医科大学金山校区

联 系 人：郑老师

联系电话：0471－6653330

附件：1.授权委托书

采　购　人：内蒙古医科大学

采购代理机构：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司

附件 1

授权委托书

本人（法定代表人姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（拟派项目负责人姓名）为我单位本次投标授权代理人。全权处理（项目名称）采购项目投标活动的一切事宜。该授权代理人作出的所有承诺说明，我单位均予于认可并承担全部责任。委托期限：

特此委托。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

法定代表人身份证（复印件）	代理人身份证（复印件）

申请人：（盖单位章）_____

法定代表人：（签字）_____

身份证号码：_____

委托代理人：（签字）_____

身份证号码：_____

年　　月　　日

第二章 投标须知

投标须知前附表

序号	内容	内　　容
1	采购人	采购人名称：内蒙古医科大学 地址：呼和浩特市新城区新华大街 5 号 联系人：郑老师 电话：0471－6653330
2	采购代理机构	名称：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司 地址：内蒙古呼和浩特市成吉思汗大街巨华商务楼 C 座九层 联系人：郭耀华、崔虹 电话：0471-6522799　　传真：　0471-6520155
3	项目概况	项目名称：内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装 招标编号：NMYZ-2016-ZFCG0804
4	招标方式	公开招标
5	资格审查方式	采取资格预审方式
6	报价方式	固定总价
7	投标币种	人民币
8	招标内容	负责内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装，详细技术规格、参数及要求见第七章：采购内容及要求。
9	质量标准	符合国家相关质量标准及行业要求
10	交货期	合同签订后 90 日内一次性供货安装完毕并经采购单位验收合格。
11	安装和交货地点	采购人指定的交付地点。

12	投标人资格要求	1、投标供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件； 2、投标供应商须具有国家建设行政主管部门核发的建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；并具有有效的安全生产许可证书； 3、承担本项目消防安全评估咨询服务的机构应具备消防安全评估临时二级及以上资质； 4、本项目接受生产厂商和经销商投标，生产厂商投标须具备由中国钢结构协会空间结构分会颁发的膜结构工程设计壹级资质和膜结构工程承包壹级资质；经销商投标的，必须提供膜结构制作厂家针对本项目的唯一授权书（膜结构制作厂家应同时具备由中国钢结构协会空间结构分会颁发的膜结构工程设计壹级资质和膜结构工程承包壹级资质）； 5、本项目接受联合体投标（仅限于设备生产厂商或经销商与承担消防安全评估咨询服务的公司组成联合体，并且联合体牵头单位需是设备生产厂商或经销商）； 6、如联合体投标，联合体投标单位还必须提供联合体各方签字盖章有效的联合体投标协议书原件；就联合体双方所承担的工作范围、责任、权利、义务作出具体约定； 7、供应商需在内蒙古自治区政府采购网（http://www.nmgp.gov.cn）“供应商库登记”注册后方可报名，否则报名无效。
13	投标保证金	投标保证金的形式：电汇 投标保证金的金额：壹拾伍万元人民币 递交方式：投标单位于 2016 年 9 月 27 日下午 5:00 前以电汇的形式从投标单位基本账户内将投标保证金转入。 账号：592010100100388533　　行号：309191002015 开户行：兴业银行股份有限公司呼和浩特分行营业部 单位名称：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司

		联系人： 贾红雁 联系电话：0471-6520648 供应商可以以投标担保函的形式交纳投标保证金(“政府采购投标担保函”见第二章附表 1)，供应商可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。
14	踏勘现场	本次招标不统一组织现场踏勘，投标人可自行进行踏勘，踏勘结果由投标人自行承担。
15	近年财务状况的年份要求	3 年（2013 年 1 月 1 日-2015 年 12 月 31 日）
16	近年完成的类似项目的年份要求	指 （2013 年-至今）充气式膜结构体育馆类项目、弱电或智能化工程、消防安全评估部分提供类似（大跨度或膜结构）业绩
17	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间 15 天前以书面形式向采购代理机构或采购人提出
18	采购人书面澄清的时间	投标截止时间 15 天前
19		投标价格为一次性竞争价格
20	投标有效期	90 个日历日
21	投标文件份数	正本 1 份；副本 5 份；电子版 1 份（光盘或 U 盘）
22	投标文件递交时间及地点	递交时间：**2016 年 9 月 28 日下午 15:00(北京时间)** 地点：内蒙古呼和浩特市新城区成吉思汗大街巨华商务写字楼 C 座 9 层开标室
23	开标时间和地点	时间：**2016 年 9 月 28 日下午 15:00（北京时间）** 地点：内蒙古呼和浩特市新城区成吉思汗大街巨华商务写字楼 C 座 9 层开标室
24	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中采购人代表 2 人，专家 5 人； 评标专家确定方式：内蒙古自治区财政厅采购处专家库随机抽取。
25	评标方法	综合评分法，详见第六章：评审方法、步骤及标准
26	无效投标	详见投标须知

27	废标条款	详见投标须知
28	中标服务费	中标供应商须向采购代理机构按如下标准和规定交纳采购代理服务费： （1）以中标通知中确定的中标总金额作为服务费的计算基数，具体比例按《国家计委关于印发<招标代理服务费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980 号）、国家发改委办公厅文件（发改办价格【2003】857 号）和国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知（发改价格〔2011〕534 号）的文件执行。采用差额定率累进计费方式。 （2）招标代理服务费的交纳方式：**由中标供应商交纳采购代理服务费。** 公司名称：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司 开 户 行：兴业银行股份有限公司呼和浩特分行营业部 账　　号：592010100100388533
29	其他补充	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。除单一来源采购项目外，为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

一、说明

本招标(采购)文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物服务招投标管理办法》（财政部令第18号）及国家和自治区有关法律法规、规章制度编制。

1. 适用范围

1.1 本招标(采购)文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

1.2 本招标（采购）文件的解释权为组织本次采购活动的采购代理机构。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。本项目招标（采购）文件的采购人特指内蒙古医科大学。

2.2 “采购代理机构”是指政府集中采购机构和依法经认定资格的其他采购代理机构。本招标（采购）文件的采购代理机构特指内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 投标人是指参加政府采购项目投标活动的供应商。

2.5 “中标人”是指经评标委员会评审，授予合同的投标人。

2.6 合格的货物和服务

2.6.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标（采购）文件要求的货物等。提供的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并符合采购合同规定的产地、质量、价格和有效期等。

2.6.2 “服务”是指除货物、工程以外的其他政府采购对象，包括投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其他类似附加服务的义务。投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

3. 项目基本情况：

项目名称：内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

本项目采购内容：

包数	服务名称	数量	技术规格、参数及要求	预算金额（元）
1	运动场封闭结构建设设施设备采购及安装	1	详细要求见采购文件	18000000

4. 交货期、质量标准、付款、投标费用

4.1 交货期：合同签订后 90 日内一次性供货安装完毕并经采购单位验收合格。

4.2 交货及安装地点：采购人指定地点。

4.3 质量标准：符合国家相关质量标准及行业要求。

4.4 付款

4.4.1 付款方式（打 √）：国库集中支付（ √ ）；采购单位支付（ ）；

4.4.2 付款方式：施工验收结束后付到合同款的 40%，项目验收一年内付合同款的 30%。项目验收两年内付总合同款的 30%。甲方应在付款期到后一月内按照财务制度进行付款。由于甲方原因超过一个月未付款，甲方应按延期时间每日支付给乙方应付款金额 1‰的违约金。最多不超过合同款的 5%。

4.4 投标费用

4.4.1 投标供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.4.2 本次采购活动按照国家和自治区有关收费标准向中标（成交）供货商收取中标（成交）服务费。

中标供应商须向采购代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费：

（1）以中标通知中确定的中标总金额作为服务费的计算基数，具体比例按《招标代理收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）和国家发改委办公厅文件（发改办价格〔2003〕857 号）、发改价格[2011]534 号文件的规定执行。采用差额定率累进计费方式。

（2）招标代理服务费的交纳方式：由中标供应商交纳招标代理服务费。

公司名称：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司

开 户 行：兴业银行股份有限公司呼和浩特分行营业部

账　　号：592010100100388533　　行号：309191002015

联系人：贾红雁

联系电话：0471—6520648

二、采购文件

5. 采购文件的构成

5.1 采购文件由下列文件组成:

1）招标公告

2）投标须知

3）商务须知

4）投标（响应）文件主要条款及格式样本

5）采购合同主要条款及格式样本

6）评审方法、步骤、标准

7）采购内容及要求

8）在采购过程中由采购人或采购代理机构发出的修正和补充文件等

9）采购人或采购代理机构要求投标供应商提供的其他资料

5.2 投标供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和技术规格、参数及要求等，如果投标供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者投标没有对采购文件在各方面都做出实质性响应，其风险应由投标供应商自行承担，并根据有关政策和条款规定，其投标有可能被拒绝，或被认定为无效投标。

6.采购文件的澄清

6.1 任何要求对采购文件进行澄清的投标供应商，均应以书面形式在投标截止时间 15 日以前通知采购代理机构或采购人。采购代理机构将组织采购人对投标供应商所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买采购文件的潜在投标供应商。

6.2 投标供应商在规定的时间内未对采购文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为同意。

7. 采购文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，采购代理机构或采购人可以主动地或在解答投标供应商提出的疑问时对采购文件进行修改。

7.2 修改后的内容是采购文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买采购文件的潜在投标供应商，并对潜在投标供应商具有约束力。潜在投标供应商在收

到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构或采购人确认。

7.3 为使投标供应商准备投标时有充足时间对采购文件的修改部分进行研究，采购代理机构或采购人可适当推迟投标截止期，并书面通知所有购买采购文件的潜在投标供应商。

三、投标（响应）文件的编制

8. 投标的语言及度量衡单位

8.1 投标供应商提交的投标（采购）文件以及投标供应商与采购代理机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文。投标供应商提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有简体中文翻译本，在解释投标（响应）文件的修改内容时以简体中文翻译本为准。

8.2 除采购文件另有规定外，投标（响应）文件所使用的度量衡单位均应采用公制。

9.投标(响应)文件的构成

9.1 投标供应商编制的投标（响应）文件应包括但不少于下列内容：

一、商务部分主要包括下列内容：

1.开标一览表

2.投标分项报价表

3.各分系统主要材料设备清单及价格明细表

4.商务规格响应表

二、技术部分主要包括下列内容：

1.投标货物和服务合格性证明及技术文件

2.设备采购、安装方案（包括但不限于提交整体方案和各系统详细实施

方案）

3.消防安全评估及咨询服务方案与消防安全评估机构出具的取得复核的承诺或复核机构出具的复核承诺书。

4.设备采购、安装拟投入项目组织机构及详细人员安排，并明确本项目总负责人

5.消防安全评估及咨询服务人员安排，并明确本项目总负责人

6.售后服务承诺及方案（包含本地化服务机构和人员、服务响应时间等）

7.投标人认为需提供的相关资料

8.技术规格响应表

三、投标供应商资格资信证明

1.企业简介

2.企业法人营业执照副本

3.企业组织机构代码证书正本或副本（三证合一除外）

4.企业税务登记证书（国、地）副本（三证合一除外）

5.联合体投标协议书（如是联合体投标单位需提供）

6.企业法定代表人身份证明

7.企业法人授权委托书

8.投标保证金交纳证明

9.建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质证书副本和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书副本、有效的安全生产许可证书副本

10.膜结构工程设计壹级资质证书、膜结构工程承包壹级资质证书

11.消防安全评估临时二级及以上资质证书

12.膜结构制造商针对本项目的授权书（经销商投标需要提供）

13.膜结构制造商针对本项目出具的售后服务承诺书

14.消防安全评估咨询服务须取得消防权威评估机构的复核评估，并做出取得复核评估的承诺书或复核机构出具的复核承诺书。

15.消防复核评估机构资质证书(如复核评估机构直接出具复核评估承诺书需提供此资质）

16.其他各系统的授权书

17. 2013-2015年度财务审计报告

18.关于节能减排环保等方面的奖项

19.绿色环保认证证书

20.在节能减排等方面应用于本项目的技术创新(需提供技术专利或软件著作权证书等证明材料）

21.质量保证体系认证证书、环境体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书

22.近三年（2013年-至今）投标货物的类似业绩

23.参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

24.其他有利于投标的投标供应商资格资信证明文件

25.其他：不良记录、近来牵涉的重大诉讼案件等情况

注：以上1到14项为必须提供的项目，如不提供或不符合招标文件要求，其投标将被视为无效投标。

10.投标（响应）文件编制

10.1 投标人对采购文件中多个包进行投标的，其投标(响应)文件的编制应

按每包要求分别装订和封装。投标文件按采购文件提供的统一格式编写，并使用A4规格纸打印。要求编写目录、页码连续、牢固装订成册，不可插页抽页。书脊涂有胶粘剂，以保证投标文件不至于散开或不能将任何一页在没有损坏的情况下随意更换。各种用活页夹、文件夹、订书钉、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订均不认为是牢固装订，对未经牢固装订的投标(响应)文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果其责任由投标供应商承担。

10.2 投标供应商应完整地填写采购文件中提供的投标书、开标一览表、投标分项报价表、各分系统主要材料设备清单及价格明细表、资格资信证明文件等采购文件中规定的所有内容。

10.3 投标供应商必须保证投标（响应）文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人或采购代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。

10.4 如果因为投标供应商投标（响应）文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标供应商承担。

10.5 投标（响应）文件用纸外形尺寸应统一为A4纸规格。

11. 投标报价

11.1 投标供应商所提供的货物均以人民币报价。

11.2 **本次采购预算金额1800万元，投标报价超出预算金额（不含预算金额）为无效投标。**

11.3 投标供应商应按照采购文件规定的供货内容、责任范围以及合同条款进行报价；**包括所需设备主件、标准附件及其运输、安装、调试、检测、保险、技术服务支持、人员培训及所报全部产品通过验收并交付使用及质保期内的所有费用的价格总和。**并按《开标一览表》确定的格式报出分项价格。投标总价中不

得包含采购文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏采购文件所要求的内容，否则，其投标将被视为无效投标。

11.4《投标分项报价表》填写时应响应下列要求：

1）对于报价免费的项目应标明“免费”；

2）所有根据合同或其他原因应由投标供应商支付的税款和其他应交纳的费用都要包括在投标供应商提交的投标价格中；

3）应包括货物运至最终目的地的运输、卸车、吊装、保险和伴随货物服务的有关费用。

11.5 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

11.6 投标供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

12. 备选方案

12.1 只允许投标供应商有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

13. 联合体投标

13.1 本次招标接受联合体投标。

13.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

13.3 以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

14. 投标供应商资格资信证明文件

14.1 投标供应商应提交证明其有资格参加投标和中标（成交）后有能力履行合同的文件，并作为其投标（响应）文件的一部分，应包括下列文件：

（1）企业简介

（2）企业法人营业执照副本

（3）企业组织机构代码证书正本或副本（三证合一除外）

（4）企业税务登记证书（国、地）副本（三证合一除外）

（5）联合体投标协议书（如是联合体投标单位需提供）

（6）企业法定代表人身份证明

（7）企业法人授权委托书

（8）投标保证金交纳证明

（9）建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质证书副本和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书副本、有效的安全生产许可证书副本

（10）膜结构工程设计壹级资质证书、膜结构工程承包壹级资质证书

（11）消防安全评估临时二级及以上资质证书

（12）膜结构制造商针对本项目的授权书（经销商投标需要提供）

（13）膜结构制造商针对本项目出具的售后服务承诺书

（14）消防安全评估咨询服务须取得消防权威评估机构的复核评估，并做出取得复核评估的承诺书或复核机构出具的复核承诺书。

（15）消防复核评估机构资质证书（如复核评估机构直接出具复核评估承诺书需提供此资质）

（16）其他各系统的授权书

（17）2013-2015 年度财务审计报告

（18）关于节能减排环保等方面的奖项

（19）绿色环保认证证书

（20）在节能减排等方面应用于本项目的技术创新(需提供技术专利或软件著作权证书等证明材料）

（21）质量保证体系认证证书、环境体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书

（22）近三年（2013 年-至今）投标货物的类似业绩

（23）参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

（24）其他有利于投标的投标供应商资格资信证明文件

（25）其他：不良记录、近来牵涉的重大诉讼案件等情况

14.2 资格证明文件必须真实可靠、不得伪造，复印件必须加盖单位印章。

15.证明投标货物的合格性和符合采购文件规定的文件

15.1 投标货物合格性证明

1）产品销售授权信

2）产品获奖证书

3）生产、销售许可证

4）货物制造、检验、验收执行的标准

5）其他资格评定标准如质量体系认证（在有效期内）

15.2 投标货物的介绍和主要技术资料

1）货物名称、型号、规格、数量、技术性能、特点

2）质保期

3）供货范围

4）质量保证措施

5）采用新技术、新工艺、新材料的情况

6）投标产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料

7）产品检测报告或鉴定证书（全部内容的复印件并加盖公章）

8）投标供应商认为需要提供的证明文件及资料

9）投标人中标且合同生效后，应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如样本、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册和示意图连同设备一道交给买方。若设备是国内货物，卖方应提供设备的出厂合格证、保修卡、装箱单及相关技术资料；若设备是国外货物，卖方应提供设备的报关单、保修卡、装箱单及相关技术资料。卖方提供与设备生产厂家签订的售后服务承诺书。

16.投标保证金

16.1 投标供应商应在 2016 年 9 月 27 日下午 5:00 前递交**壹拾伍万元整（150000.00 元）**的投标保证金，投标时出示交纳保金的凭证。

16.2 投标保证金提交形式和时间：

形式：以电汇的形式从投标单位基本账户内将投标保证金转入招标代理公司账户，银行支付凭证复印件除在标书中提供外，还要将另一份单独密封在一个信封内，并标明投标人（单位）名称、项目名称、项目编号，粘贴密封条，加盖公章或密封章。根据《内蒙古自治区财政厅关于做好中小微企业政府采购信用担保融资工作的通知》，供应商可以以投标担保函的形式交纳投标保证金(“政府采购投标担保函”见第二章附件 1)，供应商可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。

招标代理公司账户信息：

公司名称：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司

公司地址：呼和浩特市成吉思汗大街巨华商务写字楼C座9层

开 户 行：兴业银行股份有限公司呼和浩特分行营业部

账　　号：592010100100388533　　行号：309191002015

联系人：贾红雁

联系电话：0471—6520648

投标保证金应在投标有效期截止日后的30天期限内有效。

16.3 凡未按规定递交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

16.4 未中标（成交）的投标供应商，中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标供应商的投标保证金；

16.5 中标（成交）供应商的投标保证金，自中标（成交）供应商与采购人或采购代理机构签订政府采购合同之日起5个工作日内不计利息退还。

16.6 有下列情形之一的，投标保证金将被没收：

1）中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同的；

2）将中标项目转让给他人，或者在投标（响应）文件中未说明，或未经采购人同意，将中标（成交）项目分包给他人的。

17.投标的有效期

17.1 投标有效期为开标之日起90个日历日。投标供应商投标有效期不足的投标将被视为无效投标。

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标供应商延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标供应商可拒绝采购代理机构或采购人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标供应商将不

会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

18. 投标（响应）文件的数量和签署

18.1 投标供应商应编制投标（响应）文件**一式陆份，其中正本一份和副本伍份**，投标（响应）文件的副本可采用正本的复印件。每套投标（响应）文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

18.2 投标（响应）文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表要以书面形式出具证明，其《法定代表人授权书》应附在投标（响应）文件中。

18.3 投标(响应)文件中的任何行间重要插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字才有效。

四、投标(响应)文件的递交

19. 投标（响应）文件的密封和标记

19.1 为方便开标时唱标，投标供应商应将《开标一览表》《投标保证金凭证》《电子版投标文件》《退还投标保证金账户说明》各一份单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”“投标保证金凭证”“电子版投标文件”“退还投标保证金账户说明”字样。投标供应商应将投标（响应）文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，并在信封上标明“正本”、“副本”字样。

19.2 信封应注明采购项目名称、投标邀请的标题、编号和有“在（采购文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处加盖投标供应商印章或密封章。

19.3 如果未按要求加写密封和标记，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

20. 投标截止时间

20.1 投标供应商应在 **2015 年 9 月 28 日下午 15:00 前**将投标（响应）文件递交至采购代理机构。

21. 迟交的投标（响应）文件

21.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在规定的截止期后收到的任何投标(响应)文件。

22. 投标（响应）文件的修改和撤回

22.1 投标供应商在递交投标（响应）文件后，可以修改其投标（响应）文件，但投标供应商必须在规定的投标截止期之前将修改的投标（响应）文件递交到采购代理机构。在投标截止期之后，投标供应商不得对其投标（响应）文件做任何修改。

22.2 投标供应商在递交投标（响应）文件后，可以撤回其投标，但投标供应商必须在规定的投标截止期之前以书面形式告知采购代理机构。

22.3 从投标截止期至投标供应商在投标（响应）文件中确定的投标有效期期满这段时间内，投标供应商不得撤回其投标（响应）文件。

22.4 投标供应商所提交的投标(响应)文件在评标结束后，无论中标（成交）与否都不退还。

五、开标与评审

23. 开标

23.1 采购代理机构在 **2015 年 9 月 28 日下午 15:00 时**，在内蒙古呼和浩特

市成吉思汗大街巨华商务楼C座九层开标室组织公开开标。开标时需有采购人和投标供应商代表参加，并邀请政府采购政府监督管理部门、纪检、监察、审计等有关单位代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

23.2 开标时，由投标供应商或其推选的代表检查投标（响应）文件的密封情况，也可以由招标采购单位委托的公证机构检查并公证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标供应商名称、投标价格、质保期和投标（响应）文件的其他主要内容。

23.3 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标供应商签字确认。

24. 评审委员会的组成和评标方法

24.1 评审由采购代理机构依照有关法规组建的评审委员会负责。评审委员会成员由采购人代表和评审专家（技术、经济等方面）组成，评审委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

24.2 评审委员会将按照采购文件确定的评审方法和评审标准进行评审。评审委员会对投标（响应）文件的评审分为资格性审查、符合性检查、商务评议、技术评议和价格评议。

24.3 本次评审采用综合评分方法，具体见“评审方法、步骤及标准”。

25. 投标（响应）文件的初审

25.1 评审委员会将审查投标（响应）文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标供应商是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

25.2 算术错误将按以下方法更正：投标（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。

如果投标供应商不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标。

25.3 在详细评审之前，评审委员会要审查每份投标（响应）文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标（响应）文件应该是与采购文件要求的关键条款、条件和规格相符没有重大偏离的投标（响应）文件。对关键条款的偏离将被认定为是实质上的不响应。评审委员会决定投标（响应）文件的响应性只根据投标（响应）文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标（响应）文件有不真实不正确的内容的除外。

25.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标（响应）文件成为实质上响应的投标。

在资格性审查、符合性检查和商务评议时，如发现下列情形之一的，投标（响应）文件将被视为无效投标：

1）投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合采购文件要求的；

2）投标总金额超过本项目采购预算金额，采购人不能支付的；

3）不具备采购文件要求的资格要求的；

4）超出经营范围投标的；

5）投标（响应）文件密封、签署、盖章和装订不符合规定的；

6）投标(响应)文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的；

7）投标人是经销商的，没有提供膜结构系统生产商有效的授权书的；

8）投标有效期不足的；

9）有不良经济纠纷记录和违法行为的；

10）交货时间不能满足要求的；

11）质保期不能满足要求的；

12）符合采购文件中规定被视为无效投标其他条款的。

在技术评议时，如发现下列情形之一的，其投标（响应）文件将被视为无效投标：

1）投标（响应）文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

2）有不良经济纠纷记录和违法行为的；

3）符合采购文件中其它规定被视为无效投标的技术条款的。

26. 投标（响应）文件的澄清

26.1 评审期间，评标委员会有权要求投标人对其投标（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必要澄清、说明或者补正。投标人必须按照评审委员会要求的澄清内容和时间做出澄清。除按本采购文件须知规定的改正算术错误外，投标人对投标（响应）文件的澄清不得超出投标（响应）文件的范围或者改变投标（响应）文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出并加盖投标人的印章。

26.2 投标人的澄清文件是其投标（响应）文件的组成部分。

27. 投标的评价

27.1 评审委员会将按照本采购文件须知的规定，只对确定为实质上响应采购文件要求的投标（响应）文件进行评价和比较。

27.2 评审时除考虑投标人的报价之外，还将考虑以下因素：

1）投标（响应）文件的制作（是否按照采购文件要求制作）；

2）公司状况（资金状况、交纳税金、银行资信度等）；

3）所投货物的制造、检验、验收标准；

4）所投货物的性能、安全、质量、可靠性、完整性。

27.3 在评审期间，投标供应商不得非法干预、影响评审过程。

28. 授标

28.1 评审委员会按照采购文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标（响应）文件进行评审，提出书面评审报告，按照得分由高到低的顺序推荐中标（成交）候选人名单。

28.2 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送达采购人。采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

28.3 中标（成交）供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标（成交）候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

28.4 中标（成交）供应商确定之日起2个工作日内，采购代理机构将在政府采购政府监督管理部门指定的媒体上发布中标（成交）结果公告，并同时向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》是合同的组成部分,对中标供应商和采购人具有同等法律效力。《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

六、公告、质疑

29. 采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定媒体上发布招标（采购）

公告、更正公告、通知、中标(成交)结果公告等政府采购的信息。

30. 如果投标供应商对此次采购活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，向采购人或采购代理机构提出质疑。

31. 公告期内如有质疑，采购人或采购代理机构将依法给与答复，并将结果告知所有当事人。

七、废标条款

32. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1）符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；

2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3）投标供应商的报价均超过了采购预算；

4）因重大变故，采购任务取消的。

八、授予合同

33.签订合同

33.1 中标(成交)供应商应在《中标（成交）通知书》收到之日起 30 天内与采购人、采购代理机构协商签订政府采购合同。

33.2 采购人应按采购文件要求和中标（成交）供应商的投标(响应)文件承诺订立书面合同，但不得超出采购文件和中标(成交)供应商投标（响应）文件的范围，也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

九、评审纪律和注意事项

34. 评审工作为保密评审，涉及评审工作的所有人员、供应商代表进入评审现场，须关闭一切通讯工具，不得随意走动。

35. 在评审过程中严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共

和国反不正当竞争法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及国家、自治区关于政府采购的规定。

36. 涉及评审工作的所有人员不得以任何形式与供应商进行旨在影响评审结果的私下接触，不得接受供应商的任何信息、暗示、馈赠，不得参加供应商以任何方式组织的宴请、娱乐等活动。有需供应商澄清的问题必须采用集体询标的办法进行。

37. 对每个供应商的商业秘密和报价，涉及评审工作的所有人员给予保密，不得泄露给其他供应商。评审开始之后，直至授予供应商合同止，有关审查、澄清、评价和比较投标（响应）的资料及授标意向等要严格保密，涉及评审工作的所有人员不得向供应商和其他人员透露。

38. 供应商不得干扰评审工作，如果有企图对评审施加影响的行为，将会导致投标（响应）被拒绝。

39. 评审必须坚持公平公正、实事求是的原则，杜绝不客观的提议。集中精力，采用集中办公方式。

40. 涉及评审工作的人员若有违规行为的，按照有关程序处理，并取消参加评审有关工作的资格。

十、适用法律

41. 采购人、采购代理机构及投标供应商的一切政府采购活动均适用于《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》及相关规定。

附表 1

政府采购投标担保函(项目用)

采购编号:

(采购人或采购代理机构):

鉴于(以下简称“投标人”)拟参加编号为_____的项目(以下简称“本项目”)投标,根据本项目采购文件,供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金,且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1.中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;

2.采购文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

(二)我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元(大写),即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证

我方的保证期间为:自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号,并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后,在_____个工作日内进行审查,符合应承担保证责任情形的,我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后,自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的,我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解

决,诉讼管辖地法院为_____法院。

七 保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人:(公章)

年 月 日

第三章　商务须知（合同条款）

一、通用条款（签订合同时不再另附）

1.定义

本须知中的下列术语应解释为：

（1）“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

（2）“合同价”系指根据合同规定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给的价格；该价款不受价格波动的影响；

（3）“货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切货物、机械、仪表、备件、工具、手册和相关技术资料及其他材料；

（4）“服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的义务；

（5）“买方”系指内蒙古医科大学；

（6）“卖方”系指根据合同规定提供货物和服务的具有法人资格的公司或实体。

2．技术规范

提供和交付的货物技术规范应与采购文件规定的技术规范以及所附的技术规范响应表相一致。

3．专利权

买方在使用卖方提供的货物过程中，卖方承担第三方提出、追究侵犯其专利权、商标权和工业设计权等责任。

4．包装要求

4.1 除合同另有规定外，卖方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5．装运条件

5.1 若是外国货物：

（1）卖方应在合同规定的装运日前一天以电报或电传形式将合同号、货名、数量、件数、总毛重、总体积（立方米）,储存中的特殊要求和注意事项和备妥待运日期通知买方。

（2）卖方负责安排运输和支付运费，以确保按照合同规定的交货期交货。

（3）卖方应在租订的运输工具抵达前3天以电报或电传形式把运输工具的名称、装货日期、合同号、货物名称、数量、总重量和总体积通知买方。

5.2 若是国内货物：

（1）卖方应在合同规定的交货期前5天以电报或电传形式将合同号、货物名称、数量、包装箱号、总毛重、总体积和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

（2）卖方负责安排运输，运输费由卖方承担。

5.3 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

6．装运通知

卖方应在货物装完后，24小时之内将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报或电传通知买方。如因卖方延误将上述内容用电报或电传通知买方，由此引起的一切损失应由卖方负担。

7．保险

由卖方以人民币办理按照发票金额100％的“一切险”保险。

8．采购资金支付

详见第四章“项目说明——付款”的规定。

9．技术资料

合同生效后，卖方应将每台货物和仪器的中文技术资料一套，如样本、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册和示意图连同货物一道交给买方。

10．质量保证

10.1 卖方应保证货物是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方并保证其货物经正确安装，正常运转和保养在其使用寿命内应具有满意的性能。

10.2 提供的软件是最先进的，技术含量较高，并提供该软件的升级换代服务。

10.3 卖方须保证所提供的设备经正确安装、正常运转和保养，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，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11．检验

11.1 在发货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提

交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

11.2 买方应会同用户以及专业技术人员对货物的质量、规格、数量进行检验，并出具验收证书。如发现货物的质量、规格、数量与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权向卖方提出索赔和退货。

12.索赔

12.1 根据合同，买方对卖方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）卖方同意退货，并用合同中规定的同种货币将货款退还给买方，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、保险金、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用；

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定同意降低货物的价格；

（3）用符合规格要求的零件、部件或货物来更换有缺陷的部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所产生的一切直接费用。同时，对更换件相应延长质量保证期。

12.2 如果在买方发出的索赔通知后7天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。

13.不可抗力

13.1 如果双方任何一方由于战争、严重的火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予

延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

13.2 受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以电报或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续30天以上时，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14.税费

14.1 中国政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均由买方负担。

14.2 中国政府根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均由卖方负担。

14.3 在中国境外地区发生的与本合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

15.争议解决方式

15.1 在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，买卖双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，向买方所在地人民法院提起诉讼

15.2 在法院审理期间，除正在进行审理的部分外，本合同其它部分应继续执行。

16.违约终止合同

16.1 在卖方违约且买方利益不受损害的情况下，买方有权向卖方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

16.2 在买方根据上述第18.1条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买类似未交的货物，卖方应对购买类似货物所超出的费用部分负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止部分。

17.破产终止合同

如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方终止合同而不给卖方任何补偿，该终止合同将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

18.转让和分包

18.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

18.2 如投标中没有明确分包合同，卖方应书面通知买方本合同中所授给的全部分包合同，但原投标书中或后来发出的通知均不能解除卖方履行本合同的义务。

19.售后服务

19.1 售后服务承诺书

19.2 售前、售后服务内容(对有偿、无偿应分别列出)

19.3 售后服务网点情况

19.4 售后服务技术人员及其资质情况

20.验收办法及要求

20.1 到货验收

（1）货物到达目的地后，卖方应通知买方根据运单和装箱单对货物的包装、外观及件数进行清点检查，并签署交货检验记录。交货前发生的货物缺损或规格不符，均由卖方无偿更换或修复，由此产生的各种费用由卖方承担。

（2）货物到达现场交货后，买方有权开箱检验货物的数量、规格和质量。卖方应派遣检验人员参加检验工作。如检验时，卖方人员未按时赴现场，买方有

权自行开箱检验。

20.2 外观检查

（1）检查货物内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况；

（2）检查货物及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等；

（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据；

（4）特殊货物要依据货物的特性和合同要求及相关国家、行业、企业标准、进行外观检查；

20.3 数量验收

（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对；

（2）与货物配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等；

（3）认真检查随机资料是否齐全，如设备说明书、安装操作规程、检修手册、产品检验合格证书等；

（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量；

20.4 质量验收

（1）要严格按照合同条款、设备使用说明书、操作手册的规定和程序，进行安装、试机；

（2）对照合同技术参数指标条款、设备说明书，认真进行各种技术参数测试，检查设备的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)；

（3）质量验收时要认真做好记录。若设备出现质量问题，应将详细情况书

面通知卖方，视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修；

（4）进口货物的验收按工商质检部门的有关规定进行。合同规定由外商安装调试的，必须由外商派员来现场共同开箱验收、安装、测试，安装调试合格后方可签署验收文件；

（5）关于设备使用人员培训，必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题；

（6）软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等；

（7）特殊、特种货物根据国家相关规定进行验收。

20.5 最终验收确认

货到安装调试、培训完成及预验收后，买方安排货物最终验收时间，由设备负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格，终止合同，后果卖方自负。验收合格并最终签字即为完成交货，本合同货物验收责任人是买方。

21. 适用法律

买卖双方签订的合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

22. 合同生效及其他

22.1 合同应在双方签字并在买方收到卖方提供的履约保证金后即开始生效。

22.2 合同一式4份，以简体中文形式，经采购人、供应商、采购代理机构法人代表（或授权人）签字并加盖公章后生效。

22.3 本合同由采购人、供应商、采购代理机构、政府采购监管部门各执一份。

22.4 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，

该协议将作为合同不可分割的一部分。

二、专用条款

专用条款是通用条款的补充和完善，专用条款的具体内容将以采购文件为原则，由中标人与采购人协商确定。具体格式见本采购文件附件《合同范本》。

第四章　投标（响应）文件主要条款及格式样本

内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

投标文件

（正本/副本）

采购项目编号：

分　包　号：第　包

投 标 人 名 称：

投 标 人 地 址：

（投标供应商名称）

年　月　日

目 录

投标书……（）

商务部分……（）

技术部分……（）

投标供应商资格资信证明文件……（）

投　标　书

（采购人或采购代理机构名称）：

依据贵方（采购项目名称/采购项目编号）（采购方式）的邀请书，我方正式授权（姓名、职务）代表（投标供应商名称）（地址）提交下述文件正本一份，副本__份。

一、商务部分主要包括下列内容：

1.开标一览表

2.投标分项报价表

3.各分系统主要材料设备清单及价格明细表

4.商务规格响应表

二、技术部分主要包括下列内容：

1.投标货物和服务合格性证明及技术文件

2.设备采购、安装方案（包括但不限于提交整体方案和各系统详细实施方案）

3.消防安全评估及咨询服务方案与复核承诺

4.设备采购、安装拟投入项目组织机构及详细人员安排，并明确本项目总负责人

5.消防安全评估及咨询服务人员安排，并明确本项目总负责人

6.售后服务承诺及方案（包含本地化服务机构和人员、服务响应时间等）

7.投标人认为需提供的相关资料；

8.技术规格响应表

三、投标供应商资格资信证明

1.企业简介

2.企业法人营业执照副本

3.企业组织机构代码证书正本或副本（三证合一除外）

4.企业税务登记证书（国、地）副本（三证合一除外）

5.联合体投标协议书（如是联合体投标单位需提供）

6.企业法定代表人身份证明

7.企业法人授权委托书

8.投标保证金交纳证明

9.建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质证书副本和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书副本、有效的安全生产许可证书副本

10.膜结构工程设计壹级资质证书、膜结构工程承包壹级资质证书

11.消防安全评估临时二级及以上资质证书

12.膜结构制造商针对本项目的授权书（经销商投标需要提供）

13.膜结构制造商针对本项目出具的售后服务承诺书

14.消防安全评估咨询服务须取得消防权威评估机构的复核评估，并做出取得复核评估的承诺书或复核机构出具的复核承诺书。

15.消防复核评估机构资质证书(如复核评估机构直接出具复核评估承诺书需提供此资质）

16.其他各系统的授权书

17. 2013-2015年度财务审计报告

18.关于节能减排环保等方面的奖项

19.绿色环保认证证书

20.在节能减排等方面应用于本项目的技术创新(需提供技术专利或软件著作权证书等证明材料）

21.质量保证体系认证证书、环境体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书

22.近三年（2013 年-至今）投标货物的类似业绩

23.参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

24.其他有利于投标的投标供应商资格资信证明文件

25.其他：不良记录、近来牵涉的重大诉讼案件等情况

注：以上 1 到 14 项为必须提供的项目，如不提供或不符合招标文件要求，其投标将被视为无效投标。

四、按采购文件的规定递交_____元（人民币大写）的投标保证金。

五、采购文件“投标须知”要求投标供应商提交的全部文件。

据此函，我方签字人兹宣布同意如下内容：

1. 投标报价表中规定的提供和交付的货物和服务投标总价为（大写）_ 元人民币（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）

2. 根据采购文件的规定，投标供应商承担合同执行的责任和义务。

3. 投标供应商已详细审核全部采购文件，包括更正、修改、澄清文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，对此无异议。

4. 本投标有效期为自开标日起至___年 ___月____日，共_____个日历日。

5. 接受采购文件所列须知中关于没收投标保证金的约定。

6. 同意提供按照贵方可能另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：（详细通讯地址）

投标供应商信息表

公司名称		法人代表	
通讯地址		邮　　编	
联 系 人		手　　机	
电　　话		传　　真	
收款单位		开户银行	
帐　　号			
邮箱地址			

注：请投标供应商认真填写银行信息，并要求与转账或电汇银行凭证的相关信息一致。

投标供应商（公章）：

授权代表（签字）：

内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

投标文件

商务部分

（正本/副本）

采购项目编号：

分　　包　　号：第　　包

投 标 人 名 称：

投 标 人 地 址：

（投标供应商名称）

年　　月　　日

目 录

（包括但不限于）

1.开标一览表

2.投标分项报价表

3.各分系统主要材料设备清单及价格明细表

4.商务规格响应表

一、开标一览表

投标单位名称	牵头单位名称： 成员单位名称：		
投标单位地址 （牵头单位）			
法定代表人 （牵头单位）		电话号码	
企业性质	牵头单位：		
项目名称			
投标内容			
投标报价	大写：_____ 小写：_____元		
交货期			
质量标准			
牵 头 单 位 （盖章）		法定代表人或授权委托人 （签字或盖章）	

说明：1．所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2．价格应按照“投标须知”的要求报价。

3．此表除在投标文件中体现外，还要将另一份完全相同的本表与优惠声明（如有的话）密封装在一个信封中，单独递交，作为开标之用。

4．以上内容缺一不可，格式、内容和签署、盖章必须完整，否则为无效投标。

5.优惠承诺属于服务评审内容，不作为投标报价打分的依据。如中标，优惠承诺将列入合同条款。

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

投标单位全称（公章）：_____

年　　月　　日

二、投标分项报价表

投标人名称（公章）： 项目编号： 包号： 单位：元

序号	系统名称	货物报价	安装费及其他费用报价	备注
1	充气式膜结构封闭结构系统			
2	公共广播系统			
3	音响系统			
4	监控系统			
5	无线网络			
6	消防安全评估及咨询服务与复核			
7	其他			
…				
…				
…				
以上合计总价：（大写）		￥：		

说明：

1. 货物详细技术规格、参数及要求，应另页描述。
2. 价格为按照采购文件投标须知有关要求的货物总价。
3. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
4. 分项报价总计价格必须与《开标一览表》报价一致。
5. 此表将随中标公告一并公示，请投标人认真填写。

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

投标单位全称（公章）：_____

年 月 日

三、各分系统主要材料设备清单及价格明细表

投标人名称（公章）： 项目编号： 包号： 单位：元

序号	设备名称	生产厂家、国别、品牌、规格型号	数 量	单位	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8	运输费						
9	保险费						
10	安装调试						
11	技术服务						
…	其他						
以上合计总价：（大写）			￥：				

说明：

1. 提供所投设备详细的供货范围，包括主要配件及生产厂家、备品备件等。
2. 各项设备详细技术规格、参数及要求，应另页描述。
3. 价格为按照采购文件投标须知有关要求的设备总价。
4. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
5. 分项报价总计价格必须与《开标一览表》报价一致。
6. 此表将随中标公告一并公示，请投标人认真填写。

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

投标单位全称（公章）：_____

年 月 日

四、商务规格响应表

采购项目名称：

采购文件编号： 包号：

序号	采购文件 商务要求的项目	投标（响应）文件 响应的商务项目	响应程度	说明
1				
2				
3				
4				
5				
…				

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：_____

投标单位全称（公章）：_____

年 月 日

内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

投标文件

技术部分

（正本/副本）

采购项目编号：

分　　包　　号：第　　包

投 标 人 名 称：

投 标 人 地 址：

（投标供应商名称）

年　　月　　日

目 录

（包括但不限于）

一、投标货物和服务合格性证明及技术文件

（一）投标货物合格性证明

（二）投标货物的介绍和主要技术资料

二、设备采购、安装方案（包括但不限于提交整体方案和各系统详细实施方案）

三、消防安全评估及咨询服务方案与复核承诺

四、设备采购、安装拟投入项目组织机构及详细人员安排，并明确本项目总负责人

五、消防安全评估及咨询服务人员安排，并明确本项目总负责人

六、售后服务承诺及方案（包含本地化服务机构和人员、服务响应时间等）

（一）售后服务承诺书

（二）售后服务内容

七、投标人认为需提供的相关资料；

八、技术规格响应表

一、投标货物和服务合格性证明及技术文件

（一）投标货物合格性证明

1.产品销售授权信

2.产品获奖证书

3.生产、销售许可证

4.货物制造、检验、验收执行的标准

5.其他资格评定标准如质量体系认证（在有效期内）

（二）投标货物的介绍和主要技术资料

1.货物名称、型号、规格、数量、技术性能、特点

2.质保期

3.供货范围

4.质量保证措施

5.采用新技术、新工艺、新材料的情况

6.投标产品样本、使用保养说明书、图纸等技术资料

7.产品检测报告或鉴定证书（全部内容的复印件并加盖公章）

8.投标供应商认为需要提供的证明文件及资料

9.投标人中标且合同生效后，应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如样本、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册和示意图连同设备一道交给买方。若设备是国内货物，卖方应提供设备的出厂合格证、保修卡、装箱单及相关技术资料；若设备是国外货物，卖方应提供设备的报关单、保修卡、装箱单及相关技术资料。卖方提供与设备生产厂家签订的售后服务承诺书。

二、 售后服务承诺及方案

（一）售后服务承诺书

1、包括对以往售后服务情况说明及对设备的检测、验收方法及标准、技术培训、质保期、服务、供货及安装期保证、有效期保证、出现任何质量问题的承诺等相关说明，且不限于以上内容。

2、供货人应承诺：供货人确保所供产品的质量，若采购人发现所供货

物不满足采购文件及投标文件的要求，采购人将有权中止合同，供货人应赔偿因此造成的一切损失。

（二）售后服务内容（对有偿、无偿应分别列出）

各投标单位对货物的质保期、保修期、售后服务必须做出实质性承诺。若投标单位对货物的质保期、保修期、售后服务未做出实质性说明及承诺，视为没有实质性响应采购文件要求。

项目 序号	技术服务内容	派出人员资　质	计划人/日数	地点	接到通知后最晚到达时间	… …
1	运送					
2	到货协助验收					
3	技术培训					
4	技术指导					
5	出现质量问题					
6	定期回访					
7	售后服务网点情况					
… …						
注：服务方案不限于以上内容。						

说明：如投标供应商是联合体投标，以上内容需要每一家供应商分别提供售后服务承诺及方案。

三、技术规格响应表

采购项目名称： 采购项目编号： 采购文件编号： 包号：

编号	货物名称	采购文件要求的货物 生产厂家、规格型号、技术指标	投标供应商提供的货物 生产厂家、规格型号、技术指标	响应程度	说明
供货时间					
供货地点					

投标供应商法人或法人授权代表签字： 年 月 日

注：投标供应商应对照采购文件“采购项目技术指标要求”，逐条说明所提供货物和服务已对采购文件的技术指标做出了实质性的响应，并申明与技术指标条文的偏离和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标供应商必须提供所投货物的具体参数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制采购文件要求，将可能导致投标被拒绝。

内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

投标文件

投标供应商资格资信证明

（正本/副本）

采购项目编号：

分　　包　　号：第　　包

投 标 人 名 称：

投 标 人 地 址：

（投标供应商名称）

年　　月　　日

目 录

1.企业简介

2.企业法人营业执照副本

3.企业组织机构代码证书正本或副本（三证合一除外）

4.企业税务登记证书（国、地）副本（三证合一除外）

5.联合体投标协议书（如是联合体投标单位需提供）

6.企业法定代表人身份证明

7.企业法人授权委托书

8.投标保证金交纳证明

9.建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质证书副本和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书副本、有效的安全生产许可证书副本

10.膜结构工程设计壹级资质证书、膜结构工程承包壹级资质证书

11.消防安全评估临时二级及以上资质证书

12.膜结构制造商针对本项目的授权书（经销商投标需要提供）

13.膜结构制造商针对本项目出具的售后服务承诺书

14.消防安全评估咨询服务须取得消防权威评估机构的复核评估,并做出取得复核评估的承诺书或复核机构出具的复核承诺书。

15.消防复核评估机构资质证书(如复核评估机构直接出具复核评估承诺书需提供此资质）

16.其他各系统的授权书

17. 2013-2015年度财务审计报告

18.关于节能减排环保等方面的奖项

19.绿色环保认证证书

20.在节能减排等方面应用于本项目的技术创新(需提供技术专利或软件著作权证书等证明材料）

21.质量保证体系认证证书、环境体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书

22.近三年（2013 年-至今）投标货物的类似业绩

23.参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

24.其他有利于投标的投标供应商资格资信证明文件

25.其他：不良记录、近来牵涉的重大诉讼案件等情况

注：以上 1 到 14 项为必须提供的项目，如不提供或不符合招标文件要求，其投标将被视为无效投标。

（一）投标供应商简介

1. 投标供应商简介

投标供应商基本情况表

企业名称		成立注册日期	
公司性质		法定代表人	
职工总数	人	工程技术人员	人
生产工人	人	销售人员	人
占地面积	米²	建筑面积	米²
注册资本		实收资本	
地　　址		邮　　编	
电　　话		传　　真	
单位优势及特长			
主要产品及其生产历史年生产能力			
质量保证体系			
主要工装设备			
主要检测设备试验手段			
近___年的经济指标	年份	销售收入（万元）	利润（万元）
	年		
	年		
	年		
上年末资产负债表	固定资产	原值（万元）	净值（万元）
	流动资金（万元）	长期负债（万元）	短期负债（万元）

（二）企业法人营业执照副本

（三）企业组织机构代码证书正本或副本（三证合一除外）

（四）企业税务登记证书（国、地）副本（三证合一除外）

（五）联合体投标协议书格式（格式自拟）

（六）企业法定代表人身份证明

投标供应商名称（签章）：_____

采购文件编号：_____ 包号：_____

企业法定代表人身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____投标供应商单位名称_____的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证（复印件或扫描件）

投标供应商法人：_____（签字或盖章）

投 标 供 应 商：_____（盖章）

年　月　日

（七）委托代表投标时法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

（采购人或采购代理机构名称）：

兹授权_____同志（称为法人授权代表）为我单位参加贵单位组织的（采购项目名称）（采购项目编号：　）采购活动的投标代表人，全权代表我单位处理在该采购项目活动中的投标、签订合同、履行合同、验收等一切事宜的合法代理人。授权期限从___年___月___日(该项目开始)起至___年___月日（该项目结束）止。

我单位对法人授权代表的签名负全部责任。

法人授权代表凭本人身份证复印件且加盖授权单位公章办理授权事项。

法人授权代表无转委权。

特此授权。

法人授权代表签字：

联系电话：

授权单位法人代表签字：

地址：　　邮编：　　固定电话：　　传真：

授权单位全称（公章）：

年　月　日

法定代表人授权代表身份证（复印件或扫描件）

（八）投标保证金交纳证明

投标保证金交纳证明

致：_____ （采购人或采购代理机构名称）

我公司已于_____年____月____日，将_____元（人民币）投标保证金交纳到_____。

（附投标保证金交纳证明）

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____ 年_____月_____日

（九）建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质证书副本和电子与智能化工程专业承包二级及以上资质证书副本、有效的安全生产许可证书副本

（十）膜结构工程设计壹级资质证书、膜结构工程承包壹级资质证书

（十一）消防安全评估临时二级及以上资质证书

（十二）膜结构制造商针对本项目的授权书（经销商投标需要提供）

（十三）膜结构制造商针对本项目出具的售后服务承诺书

（十四）消防安全评估咨询服务须取得消防权威评估机构的复核评估，并做出取得复核评估的承诺书或复核机构出具的复核承诺书。

（十五）消防复核评估机构资质证书（如复核评估机构直接出具复核评估承诺书需提供此资质）

（十六）其他各系统的授权书

（十七）2013-2015 年度财务审计报告

（十八）关于节能减排环保等方面的奖项

（十九）绿色环保认证证书

（二十)在节能减排等方面应用于本项目的技术创新(需提供技术专利或软件著作权证书等证明材料）

（二十一）质量保证体系认证证书、环境体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书

（二十二）、近三年（2013 年-至今）投标货物类似的业绩

序号	规格	用户	数量	合同签订日期	货物投运日期	用户联系人电话

注：1. 同规格产品近_____年销售业绩

2. 同类产品近_____年销售业绩

3. **提供销售业绩时同时附中标通知书或供货合同复印件**

4. 最终用户使用情况反馈的有效证明文件

（二十三）、参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

（二十四）、其他有利于投标的投标供应商资格资信证明文件

（二十五）、其他：不良记录、近来牵涉的重大诉讼案件等情况

第五章 政府采购合同格式样本

（政府采购代理机构名称）

政府采购合同

（　　）类

项目名称：内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

批准文号：内财购准字(电子)【2016】21348 号

合同编号：_____（第 1 包）

采购代理机构：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司

买方：内蒙古医科大学

卖方：（供应商名称）

签订地点：_____

签订日期：_____年_____月_____日

政府采购合同

合同编号：

项目名称：内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

采购代理机构：内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司

采购人（甲方）：内蒙古医科大学

供应商（乙方）：

合同签订地点：呼和浩特市

为了保护供需各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规的规定并严格遵循内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装项目（招标编号：NMYZ-2016-ZFCG0804）采购文件中的相关规定，由采购代理机构和采购人共同与供应商签订本合同，并共同遵守。

一、合同文件

本合同所附下列文件资料为本合同不可分割的部分：

（1）采购文件规定的合同基本条款

（2）中标人提交的投标文件

（3）货物需求一览表

（4）中标通知书

（5）双方以文字记述的补充条款或承诺

（6）采购过程中，评标委员会与中标人或采购人与中标人议定的各项以文字记述的补充条款或承诺

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物采购和服务内容

本合同所涉及的乙方应提供的货物和服务内容详见“货物需求一览表”，货物名称、生产厂家、品牌、规格型号、技术参数、性能指标、单价（元）、数量、金额合计（元）如下表：

序 序号	货物(服务)名称	生产厂家 品牌、规格型号	技术性能参数	数量及单位（套）	单价（元）	金额合计（元）
合计	大写：元整人民币小写：￥元					
备注						

四、合同金额

根据中标通知书的内容，合同的总金额为（大写）_____：（￥　元）。合同价为总包干价格，已含税、含运费、材料费、安装费等供应商完成本合同所需全部费用。但在价格清单中可分列产品材料费、安装制作费用、运输

保险等项目。

五、交货期、地点及相关要求

1、交货期：合同签订后 90 日内一次性供货安装完毕并经采购单位验收合格。

2、交货及安装地点：采购人指定地点

3、相关要求：

（1）供应商应在交货前 1 周内向采购单位提供交货计划；计划应包括合同号、合同货物名称、包装件数、发票价值、装运数量、总毛重、总体积、起运时间和预计到达目的地的时间等。

（2）运输、保险和装卸费用，以及安装、调试和培训的费用由供应商承担。货物包装应符合国家标准，以保证货物在运输过程中不受损伤，由于包装不当造成货物在运输过程中有任何损坏或丢失，由供应商负责。

（3）供应商提供货物与合同规定的货物名称、规格型号、技术指标、数量等不相符时，采购单位有权拒收，该部分货物视为供应商未按时交货。

（4）采购单位应督促供应商及时供货，供应商未能按时供货，按照采购文件及本合同相关条款作相应处理。

六、验收办法

乙方交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人指定地点后，甲方对货物进行验收，验收合格方可交货。本合同的货物验收责任人是采购人（甲方）。其他执行通用条款。

七、付款方式

1、施工验收结束后付到合同款的 40%，项目验收一年内付合同款的 30%。

项目验收两年内付总合同款的30%。甲方应在付款期到后一月内按照财务制度进行付款。由于甲方原因超过一个月未付款，甲方应按延期时间每日支付给乙方应付款金额1‰的违约金。最多不超过合同款的5%。

2、付款前，供应商应先行向采购单位开具正规税务发票，否则采购单位有权拒绝付款；付款均执行财政支付程序，因财政支付迟延致使付款迟延的，不视为采购单位违约。

3、供应商指定收款账户：

户　名：_____

开户行：_____

账　号：_____

以上账户信息如有变动，供应商应于变更后三日内以书面形式通知采购单位，否则，采购单位向该账户付款，视为已经履行付款义务。如供应商账户被注销，则采购单位有权拒绝付款，直至供应商向采购单位提供了新的合法有效的收款账户。

八、售后服务承诺

1、设备质保期要求为：膜材质保年限为至少15年，并提供质量保证书。其他机械单元及电子产品质保期为3年，应符合国家三包规定。

2、 供应商在收到用户第一个报修电话后，应在2小时内赶到事故现场，维修更换有缺陷的货物或部件，当日解决问题，以保障充气式膜结构体育场馆整体正常安全运行。在不影响该场馆整体安全运行的情况下，受损部件的维修须在1周内完成。

3、如果供应商在收到通知后3日内没有弥补缺陷，采购单位内可采取必要的补救措施，但风险和费用将由供应商承担。

4、对厂家提供的设备的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务,在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。

5、生产厂家到最终用户现场安装、调试合格后验收，现场为用户提供设备使用、维护等方面的技术培训。

6、严格遵守投标文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。

7、如有下列情况之一发生，采购单位有权另行聘请其他单位进行维修，由此引起的一切费用和责任由供应商承担：同时，采购单位亦有权与使用人进行协商并确定赔偿金额，协商结果经采购单位和使用人签署后立即生效，赔偿费用不需供应商确认采购单位有权直接从支付供应商的货款中扣除，供应商予以无条件承认：

（1）接到采购单位维修通知后未在约定时间到现场处理问题；

（2）超过规定的时间仍未完成有关维修任务；

（3）对同一位置经过多次维修仍未彻底解问题并且确实影响主体功能正常使用；

（4）因现场维修人员服务行为造成使用人强烈投诉。

九、违约责任

1、如供应商未能按照合同规定的时间交货、安装完毕或经验收合格以及提供服务的，自逾期之日起，供应商应按日向采购单位支付合同总价 1‰ 的违约金。最多不超过 5%。若迟延超过一月（按 30 天计算），采购单位有权解除合同，并有权要求供应商支付合同总价 10%的违约金。供应商支付迟交违约金，并不解除供应商按照合同继续交货的义务。由于方案调整、施工条件不具备、以及其他由于甲方原因造成的时间拖延可顺延。

2、如果合同货物在质保期内由于供应商的原因未能达到合同规定的技术指标，采购单位有权对由于合同货物引起的其他物品、建筑物、人员伤亡的直接经济损失向供应商索赔，并且供应商已同意采购单位以下列方式索赔：

（1）同意拒收货物和退还合同价款，并且承担相关的损失。

（2）由供应商自付费用并派人修理或消除合同项下货物的缺陷和不符合合同之处。如果供应商不能派遣人员进行上述工作，采购单位有权自行修理或消除缺陷，由此产生的人工、机器使用、材料消耗费用均应由供应商承担。

（3）当损失金额达到合同金额 70%时，采购单位有权拒绝更新货物。

（4）供应商所供货物及系统未达到本合同约定质量标准时，视为供应商根本违约，采购单位有权解除合同，并有权要求供应商退还已付款和支付合同标的总额的 20%违约金。如采购单位同意继续履行合同的，供应商应向采购单位支付本合同价款 10%的违约金，并负责无偿更换为本合同约定的质量标准的货物，交货日期不予顺延。

（5）双方均不得单方面解除合同，单方面解除合同方应付给对方合同款 30%的违约金。

3、如果供应商在收到采购单位的索赔要求后 7 天内未能做出回复。该索赔要求将被视为已被接受。

4、供应商违反本合同约定，供应商履约保证金不予退还。

5、供应商对合同解除有异议的，应自合同解除之日起 10 日内提出并向人民法院提起诉讼确认解除通知的效力。

6、合同解除后，供应商应按采购单位的要求将自有的机械货物和人员

撤出施工场地，并向采购单位移交有关的所有资料和采购单位交予供应商使用的材料、工具或其他物品。供应商未完善移交手续擅自撤场的，应向采购单位支付合同标的总额20%的违约金。逾期未撤离的物品视为供应商放弃所有权，采购单位可自行处理，且不须向供应商承担任何赔偿责任。

7、本合同违约金和应由供应商承担的一切费用，采购单位均有权从各批次付款中直接扣除，不足部分由供应商补足。

8、供应商违反本合同的约定，除按本合同的约定承担违约责任外，还应赔偿采购单位包括但不限于直接损失、采购单位向第五方的违约或赔偿损失、误工费、鉴定费、损失的评估费、律师费、诉讼费或仲裁费、保全费、公告费、执行费等全部损失。

9、如供应商认为采购单位未能履行本合同约定的各项义务时，则供应商应在采购单位逾期之日起3日内以书面形式向采购单位提出履行要求。逾期供应商未提出履行要求的，则视为采购单位已经完全按照本合同的约定履行了合同约定义务。此后，供应商不得再以任何理由和方式向采购单位主张责任或作为供应商未能如约履行本合同义务的抗辩理由。

十、通知与送达

1、本合同履行过程中的通知与送达方式为：

供应商：

通讯地址：

联系人：　　，联系电话（手机）：

E-mail：

2、本合同涉及有关通知事项可按照本合同约定的通知与送达方式，采

用邮寄、直接送达、致电或发送短信、E-mail 等任一方式进行，邮寄到达当日、直接送达或致电以及短信息、E-mail 发送当时，即视为供应商接到该通知。

3、供应商必须保证本合同约定的联络方式真实有效，供应商前述联系方式不真实、不准确或未留联系方式，一切责任均由供应商承担。联系方式如有变更，必须于变更后 3 日内书面通知采购单位。否则，采购单位按照本合同约定的通知与送达方式向其发出的任何通知均视为合法有效。

十一、争议解决方式

因本合同发生争议，双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均有权向采购单位所在地人民法院提起诉讼。

十二、合同生效及其他

本合同一式四份，经甲乙双方法定代表人（或授权代表）以及采购代理机构签字并加盖公章后生效。甲乙双方和采购代理机构各执一份，内蒙古自治区财政厅政府采购管理处备案一份。

（以下无正文，为签署页）

（签署页）

采购代理机构：

负责人：

地址：

电话：

年　月　日

采购人：

负责人：

地址：

电话：

年　月　日

供应商：

负责人：

地址：

电话：

年　月　日

第六章 评审方法、步骤及标准

一、公开招标步骤及标准

（一）评标方法

本次评标采用综合评分法，即价格分权重为30%，商务评议权重为20%、技术评议分权重为50%。综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标供应商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）×价格权重×100。

（二）评标标准

1、投标报价（满分30分）

（1）本次采购预算金额18000000元。

（2）投标入围范围：投标单位的投标报价超出预算金额（不含预算金额）为无效报价，不参于评审。

（3）评标基准价的确定：综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

（4）投标供应商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）×30%×100。

2、商务部分（满分20分）

序号	评分内容	分值	评标标准
1	企业财务状况	3	联合体牵头单位能提供2012—2014年度经审计机构审计的财务审计报告，且每盈利1个年度得1分，最多得3分（投标文件中须提供加盖投标单位公章的财务审计报告复印件）。

2	供应商业绩	5	1、提供（2013 年-至今）充气式膜结构体育馆类项目业绩、弱电或智能化工程业绩每有一项得 1 分（投标文件中须提供加盖投标单位公章的中标通知书或合同复印件）最多得 3 分 ； 2、消防安全评估部分提供类似（大跨度或膜结构）业绩每有一项得 1 分（投标文件中须提供加盖投标单位公章的中标通知书或合同复印件） 最多得 2 分。
3	本地化服务	6	1、根据本地化服务机构和人员、服务响应时间酌情在 0-3 分范围内打分； 本地化的服务机构需为具备膜建筑、膜结构及相关产品经营能力和经营范围的单位。（投标文件中须提供加盖投标单位公章的营业执照复印件）； 2、气膜制造商具备相应的服务体系，符合国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011（投标文件须提供加盖投标单位公章得证明材料复印件）；若经销商投标，需提供制造商与经销商之间的服务授权及完整的服务人员培训方案得 2 分； 3、根据整体项目的质保期、安装组织培训计划、售后服务方案等酌情在 0-1 分范围内打分。
4	管理体系	6	联合体牵头单位具有质量管理体系认证证书、职业健康体系认证、环境认证证书每有 1 项得 2 分（投标文件中须提供加盖投标单位公章的证书复印件），最多得 6 分。 以上三个体系的适用范围中应同时包含：膜建筑膜结构；否则不得分。

3、技术部分（满分 50 分）

序号	评分内容	分值	评标标准
1	技术参数和要求的满足程度	12	1、投标货物技术参数满足采购文件要求的得 12 分；重点参数一项不满足扣 1 分；最多扣 3 分。

2	投标产品整体质量状况与档次	17	1、气膜制造商具有用于气膜的专利技术每项得 1 分，最多得 10 分（在投标文件中须提供加盖投标单位公章的专利证书复印件）； 2、气膜制造商具有气膜核心技术（控制、机械单元等能够影响气膜整体运行的技术）发明专利得 2 分（在投标文件中须提供加盖投标单位公章的专利证书复印件）； 3、气膜制造商具有用于气膜项目的软件著作权证书 3 项得 3 分，低于 3 项得 1 分，没有不得分（在投标文件中须提供加盖投标单位公章的软件著作权证书复印件）； 4、其他系统具备国家级技术创新证明材料（技术专利）10 项以上得 2 分，5 到 10 项得 1 分；5 项以下不得分（在投标文件中须提供加盖投标单位公章的专利证书复印件）。
3	投标产品性能指标状况	2	投标产品关于节能减排环保等方面的奖项、绿色环保认证、投标人在节能减排等方面应用于本项目的技术创新，最多得 2 分（（投标文件中须提供加盖投标单位公章的获奖证书、认证证书、技术专利或软件著作权证书等证明文件复印件）。
4	投标产品技术方案或整体方案	16	1、进行膜表面应力分析并提供计算书；计算科学合理最多得 2 分； 2、进行冷热负荷计算并提供计算；计算科学合理符合采购文件要求最多得 1 分； 3、进行室内工作面（距边界 1m，高 0.85m）照度计算，并提供计算书最多得 1 分； 4、进行整体声学计算达到要求的声学指标最多得 3 分； 5、充气机械单元设计要求功能完备、分布合理、集成度高（提高安全冗余）、安全可靠，须提供具体功能、规格参数以及采用的先进技术的描述及证明材料最多得 1 分； 6、控制系统设计要求智能化、实时监控、并考虑安全备份。须具体说明所采用的控制方案及先进技术最多得 1 分； 7、充气式膜结构系统的关键部分（如控制部分和机械部分等）投标人应详细阐述其方案并提供技术专利及软件著作权等佐证文件最多得 1 分； 8、提供采购文件要求的完整的充气式膜结构系统设计配合图纸，图纸详尽合理最多得 3 分； 9、根据充气式膜结构整体效果图的美观性和适用程度最多得 3 分。

5	消防安全评估及咨询服务	3	1、项目经理和技术负责人均具备高级工程师任职资格（投标文件中需附加盖投标人公章的职称证书复印件），并承担过 2 项（含）及以上类似项目业绩（投标文件中需提供加盖投标人公章的合同复印件）得 2 分； 2、实施方案符合采购文件要求最多得 1 分。

注：在评标时对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后价格参与评审，参加政府采购活动的中小企业应当提供《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定的《中小企业声明函》，没有《中小企业声明函》则在评标时其产品价格不予扣除。(执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）文件)

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业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。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。

采购人采购的产品属于节能产品强制采购的，在评标时在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单中所列的节能产品。投标人须提供投标产品型号属于《节能产品政府采购清单》范围的证明材料。（执行《财政部 国家发展改革委关于印发<节能产品政府采购实施意见>的通知》（财库[2004]185 号）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）文件）

采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中的品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。投标人须

提供投标产品型号属于《环境标志产品政府采购清单》范围的证明材料。（执行《财政部 环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90 号）文件）

（三）开标

招标采购单位在采购文件规定的时间、地点组织开标。开标前应当通知政府采购监督管理部门及相关部门。政府采购监督管理部门及相关部门可以视情况到现场监督开标活动。

投标截止时间结束后，投标供应商不足 3 家的不得开标。由招标采购单位组织有关专家对采购文件是否存在不合理条款进行审核并出具审核报告。若采购文件存在不合理条款，招标公告时间及程序不符合规定的，由采购人调整采购需求，招标采购单位修改采购文件后重新组织招标；若采购文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定的，经政府采购监督管理部门批准，可变更为竞争性谈判、询价或单一来源采购方式进行采购。

监督人员或投标供应商推选的代表在开标现场检查投标（响应）文件的密封情况，也可以由采购人或招标采购单位委托公证机构检查并公证。同时，投标供应商可向招标采购单位提出与招标项目有利害关系的评标专家的回避申请。招标采购单位应向政府采购监督管理部门报告，能够认定属实的，招标采购单位应向该评标专家提出回避，并从专家候选名单中依次递补。

投标（响应）文件的密封情况经确认无误后，招标工作人员当众拆封，对投标供应商名称、投标价格、价格折扣、采购文件允许提供的备选方案和投标（响应）文件的其他主要内容进行公开唱标并作好开标记录。采购人、投标供应商、监督人员对唱标结果进行签字确认。未宣读的投标供应商名称、投标价格、价格折扣、采购文件允许提供的备选方案，评标时不予承认。

唱标结束后，所有投标报价均超过政府采购预算，采购人不能支付的，应当废标。采购人调整政府采购预算或者调整采购需求后，招标采购单位重新组织招标。

满足政府采购预算的投标报价不足 3 家的，如需变更采购方式，须按照

《政府采购非招标采购方式管理办法》相关规定执行。

（四）评标

评标委员会应当采用集中办公、封闭评标的方式进行评标。

评标前，招标采购单位应向评标委员会成员印发和宣布评标纪律和评审工作规则，评标委员会成员遵照执行并签署《政府采购项目评审专家承诺书》，同时推选评标委员会召集人。评标委员会成员对与自己利害关系的评标项目应当主动提出回避。

评标委员会对所有投标（响应）文件进行资格性和符合性审查。投标供应商未交投标保证金的，或投标供应商法定代表或其委托授权人身份与投标（响应）文件不符的、或未按照采购文件规定密封、签署、盖章的，或不具备采购文件中规定资格要求的，或不符合采购文件中规定的实质性要求的，或不符采购文件规定的销售授权要求的，或不符合法律、法规规定的均为无效投标。投标报价超过政府采购预算，采购人不能支付的，应当废标。对废标和无效投标处理的投标（响应）文件，须由招标采购单位进行复核确认。有效投标供应商不足 3 家的，如需变更采购方式，须按照《政府采购非招标采购方式管理办法》相关规定执行。

评标委员会可以就投标（响应）文件中存在的疑问，采用集体询标的方式要求投标供应商书面解释和澄清。投标供应商的解释和澄清不得改变投标（响应）文件的实质性内容，投标供应商书面解释和澄清应由投标供应商或其授权委托人签字或盖章。

评标委员会成员对所有合格投标（响应）文件的技术、商务、服务等部分独立进行评审并签字，必要时需标明评审理由。

评标采用综合评分法的，价格分值由采购代理机构根据公式计算，其结果由评标委员会所有成员签字确认。

采购代理机构工作人员和现场监督人员负责复核、统计评标委员会成员的评审情况，评标委员会成员未按评标方法和评标标准进行评审，发现评审意见有失公正时，提请该评标委员会成员修改评审意见，并形成书面意见备

查。

评标委员会根据评标标准和全体评标专家签字的原始评标记录和统计结果，对投标供应商的评审名次进行排序，推荐中标候选人，编写评标报告。

开标和评标过程由招标采购单位指定专人负责记录，并存档备查。

（五）定标

招标采购单位在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送达采购人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，采购人也可以事先授权评标委员会直接中标供应商。

第七章：采购内容及要求

采购项目名称：内蒙古医科大学金山校区运动场封闭结构建设设施设备采购及安装

采购文件编号：NMYZ-2016-ZFCG0804　　包号： 1

一、项目说明

1. 项目基本情况：该项目为对我校原有运动场进行封闭改造，项目包括充气式膜结构封闭系统，（该系统包含：全套膜材（外膜膜材为 PVDF 膜材，颜色为白色，膜体为双层保温中部透光型）、现场连接件、基础锚固系统、横纵向钢缆系统（不接受斜向网状正交钢缆系统）、主入口旋转门、汽车进出门、应急门；机械单元、空调系统、采暖系统、照明系统、智能管理系统、空气净化系统。）以及场馆的音响广播、安防监控、无线网络、消防的安全评估咨询服务及复核。充气式膜结构封闭系统外形投影面积约 20645.21 ㎡。长 193m×宽 106.97m，高度 36m。

2.交货期:合同签订后 90 日内一次性供货安装完毕并经采购单位验收合格

3.交货和安装地点：采购人指定的交付地点。

4.付款

4.1 付款方式（打√）：国库集中支付（√）；采购单位支付（）；

4.2 付款方式：施工验收结束后付到合同款的 40%，项目验收一年内付合同款的 30%。项目验收两年内付总合同款的 30%。甲方应在付款期到后一月内按照财务制度进行付款。由于甲方原因超过一个月未付款，甲方应按延期时间每日支付给乙方应付款金额 1‰的违约金。最多不超过合同款的 5%。

5.质保期及售后服务要求

5.1 本项目质保期要求为：膜材质保年限为至少 15 年，并提供质量保证

书。其他机械单元及电子产品质保期为 3 年，应符合国家三包规定。

5.2 卖方在收到用户第一个报修电话后，应在2小时内赶到事故现场，维修更换有缺陷的货物或部件，当日解决问题，以保障充气式膜结构体育场馆整体正常安全运行。在不影响该场馆整体安全运行的情况下，受损部件的维修须在1周内完成。

5.3 如果卖方在收到通知后 3 日内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

二、项目各系统规格和要求

（一）充气式膜结构主体结构材料设备技术规格及要求

1. 采购范围：充气式膜结构系统

1.1 充气式膜结构主体：全套膜材（外膜膜材为 PVDF 膜材，颜色为白色，膜体为双层保温中部透光型）、现场连接件、基础锚固系统、横纵向钢缆系统（不接受斜向网状正交钢缆系统）、主入口旋转门、汽车进出门、应急门；空调、机械单元、照明系统、智能管理系统、空气净化系统。

1.2 场馆内部照明：包括照明器具及膜材内部连接电缆，灯具要求为正规厂家生产的合格产品。

1.3 充气机械单元：包括充气式膜结构场馆正常运行所需的全套机械系统、空调系统、采暖系统及非正常状况下的备用系统，以上系统应为成套供应设备；

1.4 以上工作范围内的设计、安装和调试，应满足充气式膜结构相关规范规定要求，并负责与建设单位指定的设计院提供技术配合，完成整体充气式膜结构设计。

1.5 材料、设备必须具有完整的资料，如检测报告技术参数以及其他证明文件等；。

以上所列各项设备详细技术要求见如下技术规格要求部分。

2.规格要求

2.1 充气式膜结构设计使用年限：不低于 30 年

2.2 充气式膜结构设计用途

恒温洁净型运动场馆

2.3 室外气候条件

2.3.1 基本风压： 0.55kN/m2

2.3.2 基本雪压： 0.40kN/m2

2.4 充气式膜结构系统简述及要求

该充气式膜结构系统智能控制设备集成新风、补压、充气式膜结构内空气循环、采暖、制冷等功能设备及智能控制元件，以实现充气式膜结构系统的无人值守式自动运行，在安全节能的条件下正常运行，充气式膜结构体育馆夏季室内温度不高于 26 度，冬季不低于 16 度。

2.4.1 充气机械单元 4 套

2.4.1.1 实现充气、保压、新风、循环等功能单元。

2.4.1.2 每套充气机械单元包括但不限于以下主要设备：

主风机、主电机、备用风机、备用电机、空气过滤器、空调制冷盘管、天然气采暖盘管、应急发电机组以及控制柜。

每套充气机械单元内主风机（风量≮4 万 m³/h，功率≮20KW）和备用风机（风量≮1.5 万 m³/h，功率≮4KW），最大送风量≮22 万立方米/小时。

2.4.2 膜系统 1 套

2.4.2.1 充气式膜结构馆建筑投影面积约 20645.21 m²。

2.4.2.2 充气式膜结构规格：充气式膜结构体育馆长 193m×宽 106.97m，高度 36m，需符合相关体育工艺标准。充气式膜结构馆采用双层保温中部透光型膜设计。

2.4.2.3 充气式膜结构用途：恒温体育馆

2.4.2.4 外膜为 PVDF 膜材，局部透光，抗拉拉伸强度双向≮5000N/5cm,克重≮1100g/m²。

内膜为白色内膜，局部透光内膜/绿色内膜（距地面≮5m 高度），拉伸强度双向≮2500N/5cm，克重≮500g/m²

2.4.2.5 内外膜须满足 GB 8624 -2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》燃烧性能 B 级，并出具检测证明。

2.4.2.6 膜材质保年限为至少 15 年，并提供质量保证书。

2.4.3 横纵向钢缆系统 1 套

直径根据计算，且≮22mm，外包白色 PE。

2.4.4 保温材料 1 套

离心玻璃丝纤维保温棉，双面铝箔贴面，须满足 GB 8624 -2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》燃烧性能 A 级，并出具检测证明。由投标方根据计算确定保温棉厚度，需满足建筑节能标准

2.4.5 现场连接件 1 套

压铸铝材夹片，长 20cm，宽 4cm，高强镀锌螺栓

2.4.6 基础锚固系统 1 套

连续气密基础锚固系统，阳极氧化铝挤压铝槽，配防腐木，接触式非贯穿型锚固连接方式。

2.4.7 旋转门 2 套

手动控制，玻璃门扇，旋转门门体和门翼采用不锈钢框架结构，尺寸：2500x2600mm（直径 x 高）

2.4.8 应急门 9 套

气压平衡应急门；钢制门框架，配备玻璃观察窗和应急灯，尺寸：1340mmx2450mm（宽 x 高）。

2.4.9 汽车进出门 1 套

汽车进出门尺寸：4000mmx3000mm（宽 x 高，净尺寸），通道连廊主结构采用钢结构，围护结构采用膜材中的外膜

2.4.10 空调系统 2 套

采用冷媒直接蒸发制冷空调机组，蒸发器置于机械单元内，单套制冷量≮200KW。

2.4.11 暖气系统 4 套

采用天然气间接制热盘管，单套制热量≮300KW，总制热量≮1200KW

2.4.12 照明系统 160 套

金卤灯，色温≮4000K，显色指数 Ra≮60，场馆平均照度≮300Lx

2.4.13 空气净化系统 1 套

含光触媒、紫外线、负离子发生器等

2.4.14 控制系统 1 套

要求智能化，包括但不限于以下功能模块：风速感应器设置、多模式自动切换、运行数据统计及分析、远程控制系统、故障压力报警系统、节能监管系统平台。

3.报价范围

3.1 报价范围：报价时应提供分项报价表，按所供货物清单报价，并明确货物采购和工程安装。

4.技术资料的交付

4.1 买方应提供的技术文件：

A. 该项目的《平面布置图》

4.2 卖方应提供的主要技术文件：

A. 确保该项目安全可靠的设计要求：

a.采用成熟的设计软件进行膜表面应力分析并提供计算书。

b.采用专业软件进行冷热负荷计算，并提供计算书。能耗指标：保压运行功率≮30 千瓦/小时；空调制冷功率≮200 千瓦/小时；天然气消耗量≮200 立方米/小时；

c.采用专业软件进行室内工作面（距边界 1m，高 0.85m）照度计算，并提供计算书。

d.充气机械单元设计要求功能完备、分布合理、集成度高（提高安全冗余）、安全可靠，须提供具体功能、规格参数以及采用的先进技术.

e.控制系统设计要求智能化、实时监控、并考虑安全备份。须具体说明所采用的控制方案及先进技术。

f、项为充气式膜结构系统的关键部分投标公司应详细阐述其方案并提供技术专利及软件著作权等佐证文件。

B．完整的充气式膜结构系统设计配合图纸，包括但不限于：

a. 充气式膜结构建筑图：平、立、剖图纸，建筑作法、构造、大样图等；

b. 充气式膜结构结构图：基础图、设备基础图，通风风道，专有连接、埋件详图等.

c. 充气式膜结构电气图：充气式膜结构内强、弱电系统图、布置图；弱电包括膜内、外监控、音响、无线网络等。

d. 充气式膜结构整体效果图。

（二）应急广播音响系统、监控、无线网络技术规格及要求

1.音响系统

1.1 使用要求：体育场馆外形投影面积约 20645.21m^2。长 193m×宽 106.97m，高度约 36m。共有座位数约 500 个。体育场馆作为综合文艺演出和正式比赛场馆，音、视频系统功能设计定位：保证大型开学（毕业）典礼、大型会议、一般体育活动的需求。

1.2 设计依据

音视频设计、采购、制造、安装、调试、检验与验收应符合中国现行的有关标准和法规，符合国际通行的有关舞台音视频的标准与行业规范。

通用部分：

1）JGJ-57-2000/J67-2001《剧场建筑设计规范》

2）JGJ/16-2008《民用建筑电气设计规范》

3）GB50016-2006《建筑设计防火规范》

4）GB/T50314-2006《智能建筑设计标准》

5）GB/T50311-2007《综合布线系统工程设计规范》

6）GB/T50312-2007《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》

7）GB50303-2002《建筑电气工程施工质量验收规范》

8）GB50169-2006《电气安装工程接地装置施工质量验收规范》

9) GB50300-2001 《建筑工程施工质量验收统一标准》

10) GB50303-2002 《建筑电气工程施工质量验收规范》

11) GB50217-2007 《电力工程电缆设计规范》

音响、视频部分：

GB 50371-2006《厅堂扩声系统设计规范》

GB/T-4959-2011《厅堂扩声特性的测量方法》

GSBM-6001《音质主观评价节目源》

GB/T 14197-1993《声系统设备互连优选配接值》

GB/T 15381-94《会议系统电及音频的性能要求》

GY/T 187-2002《多通路音频数字串行接口》

GY/T 156-2000 《演播室数字音频参数》

GY/T 158-2000 《演播室数字音频接口》

GBJ 76-84 《厅堂混响时间测量方法》

SJ/T 11141 LED 显示屏通用规范

SJ/T 11281 发光二极管（LED）显示屏测试方法

设备部分：

投标人应保证其提供的货物及伴随服务除了满足本技术规格的要求外，还应符合中国国家、行业的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准；当上述标准、规范的有关规定与本技术规格的规定之间存在差异时，应及时向采购人提出，并根据采购人的意见选择或确定适用的工作要求。

投标人提交的投标文件以及投标人在本合同项下提交的所有图纸、设计文件和说明中所用的计量单位均应采用国际标准计量单位（SI）。

1.3 设计指标

1.3.1 体育馆扩声系统的技术要求

体育馆音频系统设计指标，按照《厅堂、体育场馆扩声系统设计规范》GBT

28049 2011 中体育馆主扩声系统扩声特性指标指标“二级”进行设计。相应标准见下表：

等级	二级
最大声压级	额定通带内：大于或等于 100dB
传输频率特性	以 125～4000Hz 平均声压级为 0 dB,在此频带内允许-6dB～ +4dB 的变化（1/3 倍频程测量），100～125Hz 和 4000～8000 Hz 的允许变化范围见图 2
声场不均匀度	中心频率为 1000Hz、4000 Hz（1/3 倍频程带宽）时，大部分区域不均匀度≤10 dB
语言传输指数（STIPA）	＞0.5
传声增益	125~4000Hz 平均值大于或等于-12 dB
系统噪声	NR－25

表 1：体育馆主扩声系统扩声特性指标

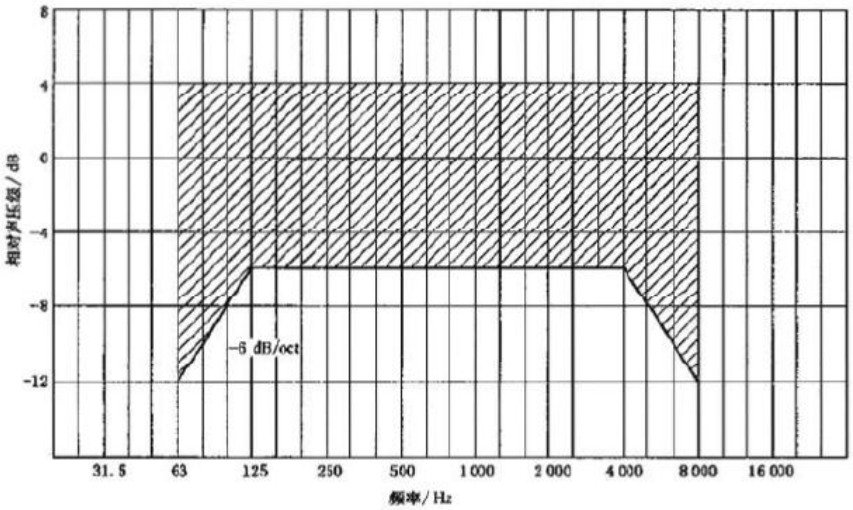

图 2：体育馆二级传输频率特性范围

投标单位应提供有力证据，用详实计算和数据证明所设计的音响系统方案满足以上要求。

1.3.2 扬声器系统

体育馆主扩声含观众席扩声及场地扩声，采用分散式布局。观众席主扩声和场地主扩声配置双 12 英寸全频线阵扬声器,音箱主要分布在主席台对面的长轴位置，分为 12 组，每组 2 只音箱，均为吊挂安装。

1.3.3 调音台配置及配套扩声设备的配置

调音台配置一台不少于24路的数字调音台，一体化台面设计调音台背部具有足够的输入输出通道，操作简单方便。功率放大器采用4通道D类数字功放。传输处理器采用国际通用的Cobranet协议的设备。

1.3,4 话筒配置要求

由于体育馆多功能的设计功能，话筒的配置也进行了多元化的配置，包括不同的无线话筒，有线话筒。配置详见体育馆扩声系统设备货物需求一览表。

本项目应做独立的公共广播设计，公共广播能实现音响系统的声压级要求；同时公共广播系统具备应急广播功能。

2.安防监控

2.1设计目标：实现体育场馆内外的无死角全天候的监控，前端摄像机设备应采用星光级设备，保证夜晚有好的监控效果；产品应符合国家相关规范并通过相关部门检验，详见产品技术规格表。

2.2投标公司应根据建设《平面布置图》部署监控点位，做到监控无死角。

2.3 监控系统应与学校保卫系统监控系统互联互通，协议兼容，可由保卫总控室统一调度。

3.无线IP

3.1无线覆盖范围长为300-500米，宽度为120米（具体覆盖范围由现场环境、是否存在干扰源所定）。可以通过调整天线的高度、角度、方向来符合现场的需要。支持802.11a/b/g/n， 2.4G和5G同时工作，千兆口上联，仅支持POE供电。理论高达256人并发用户数，IP 68专业级防水防尘设计，外置N型天线接口，可灵活组网，支持胖瘦一体。

（三）消防安全评估咨询服务及复核

消防安全评估咨询服务的单位，提供消防设计相关的咨询服务，可进行消防性能化设计，并由具备资质要求的权威复核机构提供独立第三方复核报告。

消防安全评估咨询服务的计单位应就以下内容为项目提供最优化的消防安全设计建议，提供合理、经济的消防解决方案：

- 研究建筑及各专业设计图纸，明确各专业具体设计指标、参数是否符合消防规范要求，并提出合理化建议；
- 总平面布局设计；
- 特殊功能场所和危险场所的布置及布局优化；
- 防火分隔策略；
- 疏散与避难设置策略；
- 防排烟策略；
- 体育场内的人员安全疏散策略。

消防安全评估咨询服务的单位应就以下内容进行消防性能化分析，并提供合理、经济的解决方案：

- 防火分区划分的合理性分析及防火分区超规范的消防论证。
- 进行疏散人数及疏散宽度的核算，优化出口及楼梯的数量及位置。
- 对项目内大空间进行烟气分析，确保其不排烟的设计方案及防火、防烟分隔措施等。
- 人员疏散设施的安全性分析，具体包括整体的疏散效率分析，人员疏散安全，大空间的人员疏散策略分析。
- 膜材料的防火要求与分析。

复核单位应对消防安全评估咨询服务单位的成果及消防性能化设计，进行独立的第三方复核，并提交复核报告。

货物需求一览表

一、充气式膜结构封闭结构系统

编号	货物名称	技术参数和配置要求	数量	供货时间	供货地点	备 注
1	建筑外膜系统	（1）白色聚酯纤维膜材 （2）表面 PVDF 涂层，具有良好的自洁性、耐腐蚀性、耐候性，膜材质保年限至少 15 年 √（3）克重≮1100 克/平方米 √（4）双向抗拉强度≮4000N/5cm √（5）膜材燃烧性能：GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B 级	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
2	建筑内膜系统	(1)白色/6m 以上绿色聚酯纤维膜材 (2)膜材正、反面增加高光涂层处理 √(3)克重≮500 克/平方米 √(4)双向拉伸强度≮2500N/5cm √（5）膜材燃烧性能：GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》B 级	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
3	保温系统	（1）保温棉的厚度需要投标单位根据计算,≮50mm，需满足建筑节能标准 （2）双面铝箔贴面 （3）周圈封闭处理，杜绝环境污染	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
4	膜体设计与加工	（1）要求完整的受力计算，找型设计 （2）射频焊接，焊接处强度超过材料本身	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
5	现场连接件	（1）压铸铝材夹片，长 20cm，宽 4cm （2）高强镀锌螺栓	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
6	基础连接件	√（1）阳极氧化挤压铸铝槽 √(2)横截面高 9cm,宽 6.5cm,壁厚 2.0mm √（3）防腐木条 √（4）具备优越的抗老化、耐腐蚀能力，接触式非贯穿型锚固连接方式	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
7	钢缆系统	(1)直径根据计算， √(2)且≮22mm (3)外包白色 PE	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	

8	照明系统	√（1）金卤灯 √（2）色温≮4000K，显色指数 Ra≮60 √（3）场馆平均照度≮300LX，距边界 1m，高 0.85m	160 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
9	旋转门	(1)手动控制 (2)钢制门框，玻璃门扇 (3)H:2.6,D:2.5	2 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
10	应急门	(1)气压平衡应急门 (2)钢制门框架 (3)配备玻璃观察窗和应急灯 (4)尺寸：1340mm*2450mm	9 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
11	汽车进出门	（1）通道连廊主结构采用钢结构 （2）围护结构采用膜材中的外膜 （3）尺寸：4000mm*3000mm	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
12	充气机械单元	（1）实现充气、保压、新风、循环功能； （2）每套充气机械单元包括但不限于以下主要设备：主风机、主电机、备用风机、备用电机、空气过滤器、空调制冷盘管、天然气采暖盘管、应急发电机组以及控制柜； √（3）每套充气机械单元内主风机（风量≮4 万 m³/h，功率≮20KW）和备用风机（风量≮1.5 万 m³/h，功率≮4KW）； √（4）最大送风量≮22 万立方/小时。	4 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
13	空调系统	（1）采用冷媒直接蒸发制冷空调机组，蒸发器内置于机械单元； √（2）制冷量≮200KW	2 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
14	暖气系统	（1）采用天然气间接制热盘管，单套制热量≮300KW √（2）总制热量≮1200KW	4 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
15	空气净化系统	√（1）含光触媒、负离子发生器、紫外线等；	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	

16	充气式膜结构控制系统	√要求智能化，包括但不限于以下功能模块： （1）风速感应器设置 （2）多模式自动切换 （3）运行数据统计及分析 （4）远程控制系统 （5）故障压力报警系统	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	

二.公共广播系统

编号	货物名称	技术参数和配置要求	数量	供货时间	供货地点	备 注
16	DVD 播放机	单碟	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
17	手持无线话筒	√1.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用DPLL数字锁相环多信道频率合成技术； 2.提供各 200 个共 600 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离； √3.带 8 级射频电平显示,8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示； 4.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求； 5.LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便； 6.超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰； 7.红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步； 8.系统指标：频率指标 :640-857MHz、调制方式 :宽带 FM、频道数目 :200 个、频率响应 :80-18KHz（±3dB）、工作距离：约 100m； 9.接收机指标：接收机方式 :二次变频超外差、灵敏度: 12dB μV（80dBS/N)、灵敏度调节范围 :12-32dB μV 10.发射机指标：音头: 动圈式麦克风、电容式:双手持、输出功率: 高功率 30Mw；低功率 3Mw	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	

18	无线领夹话筒	1.具有 SCAN 自动扫频触摸图标。使用前先轻摸此图标，自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 √2.接收机采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道； 3.接收机系统采用高性能的语音压扩技术，支持卡侬输出及 AV-3.0 输出，使音质更完美； √4.支持 16 套 32 个频率同一区域使用，不互相干扰。 5.同时使用多达 200 只发射机 √7.有效使用距离:空旷 50 米	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	
19	天线分配器	√1.提供 4 台自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线；与音柱同一品牌 2.简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 3.频带范围 620~960MHz 4.输出/入增益 +1.0dB(频段中心) 5.输出/入阻抗 50Ω	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
20	主动式指向性天线	1.频带范围 620~960MHz 2.增益 6 dB 3.阻抗 50Ω 4.电压驻波比 小于等于；1.7: 1 5.极性样式 椭圆形 90 度(典型) 6.极性方向 垂直 7.端口形式 连接 BNC 输入端 天线放大器技术参数： 1.频带范围 620~960MHz 2.增益 12dB 3.输出/入阻抗 50Ω 4.端口形式 连接 BNC 输入端 5.电源供应 DC 10V（无线接收机供电）	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
21	专业会议话筒	√1.换能方式：电容式 √2.指向性：心形指向性 3.信噪比：65dBSPL1KHz 于是 1Pa 4.频率响应：20-18KHz 5.输出阻抗：75Ω √6.灵敏度：-40dB±2dB 7.动态范围：109dB,1KH √8.供电电压：DC3V/幻象 48V	6 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

22	音柱 200W	1.额定功率(100V) 200W 2.灵敏度 93dB 3.阻抗 黑-COM 白-50Ω 4.频率响应 90-20KHz 5.防水等级 IP×6 6.喇叭单元 6.5″ ×4	6 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
23	功放 1000W	√1.1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出； 2.1通道LINE平衡×LR输入,1通道LINE平衡×LR 级联输出； 3.面板带音量调节旋钮； √4.产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； √5.额定输出功率：1000W	2 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
24	均衡器	1.音乐型极佳的 31 段立体声图形均衡器,专业级 31 段立体声图形均衡器，适合 录音室和现场演出使用。 2.单声道超低音输出端的分频频率可调节。 3.每通道上的可切换的高切和低切滤波器能排除让人讨厌的噪声，如本地噪音和磁带咝咝声等。 4.由12颗发光二极管组成的输入输出电平显示，极其精准，加上输入端增益 控制，使您能得心应手地控制电平。 5. 阻抗 ：400Ω平衡 200Ω非平衡 6. 低频滤波器 ：10-250Hz, 12 dB/八度 7. 高频滤波器 ：3K-40KHz, 12 dB/八度 8. 频率反应： 20-20KHz (±0.5dB) 10-40KHz(+0/-3dB) 9. 信噪比 ：96dB 10. 通用电压 ：AC220V-240V , 50/60Hz	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

25	24路带4编组调音台	1.输入通道：单声道16路，立体声4组，话筒接口幻像电源：+48V； √2.输出通道：2路主输出;4路编组输出;2路辅助输出;2路CD/TAPE输出;2路效果输出;1路立体声耳机输出； 3.频率响应：20～20KHz±0.5dB； 4通道串音：＜-90dB @ 1KHz； 5.信噪比(计权)：≥83dB @ 1KHz 0dB； 6.失真度：≤0.02% @ 0dB 1KHz； √7.内置21种DSP效果器，面板按键可选择； √8.主输出9段图示均衡： 9.电源供应及功耗：220V/50Hz,<100W	1台	合同签订后90天内	项目现场	
26	会议数字音频处理器	√1、 全新自适应算法，无需进行调试，精准可靠使用简单，能使系统增益提升9-15dB。 2、 内置压限功能，可使信号输入在大动态的情况下仍能保持高保真的信号输出。 √3、 直通/啸叫抑制转换开关，能使音响系统在不用反馈抑制器的时候，采用一键控制，使操作更加简便。 4、 配置无线话筒接口，且输入信号强度可以通过电位器连续调节，使设备连接更方便。 5、 信号输入和输出有莲花座接口和卡侬座接口， 6、线路额定输入电平 ：2.2dBU 7、线路最大输入电平 ：15dBU 8、无线话筒额定输入电平： -19.7dBU(灵敏度连续可调) 9、信噪比： ≥60dB 10、 频响 ：50~14.50KHz±3dB 11、 电源： AC100V~240V/50~60Hz 国际通用电压	1台	合同签订后90天内	项目现场	

27	八进八出数字音频矩阵处理器	1.最新第三代音频处理器技术，32bit 高速 DSP 处理芯片，24bitA/D 及 D/A 转换，音频采样率达到 48KHZ； 2.提供 8 路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8 路平衡式输出，采用裸线接口端子； 3. 内置话筒自适应反馈消除（AFC）、数字矩阵自动混音、自动增益控制、自动混音台等模块； 4.支持编组控制功能、8 组场景预设、SNMP/SMTP 远程管理功能，支持通道拷贝、粘贴、联控功能； √5.自适应 POE 外部面板控制接口，可连接控制面板并为其供电； √6.GPIO 可编程控制接口，8 路逻辑输入和 8 路逻辑输出； √7.RS-485 摄像机控制端口,轻松实现自动摄像跟踪功能； 8.RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如:视频矩阵等RS-232 设备，或接收第三方 RS－232 控制，如 AMX、Crestron； 9.自带中英文操作软件，直观、图形化软件控制界面，可工作在 WindowsNT4.0 / 2000 / XP/Windows7 系统环境下。 10.输入通道功能:前置放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 11.输出通道功能:8 段参量均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 12.A/D 动态范围:114dB、D/A 动态范围:114dB 13.频率响应:20～20kHz （±0.5dB) 14.工作电源:AC100V~230V，50Hz /60Hz	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
28	时序电源	1.8 通道电源时序打开/关闭 √2.单个通道最大负载功率 2200W,所有通道负载总功率达 6000W 3.具有电子锁开关控制，防止他人开启； √4.额定输出电流 30A 5.每路动作延时时间 1 秒 6.供电电源 VAC50 / 60Hz25A √7.单路额定输出电源 20A	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

三、音响系统

编号	货物名称	技术参数和配置要求	数量	供货时间	供货地点	备 注
29	场地扩声全频线阵列扬声器	特点： 1.采用钕铁硼喇叭，重量轻、功率大，方便吊装。外型美观，夹板箱体设计，符合国际线阵音箱标准。 2.两种接线方式：可以按全频线路，可以用外置电子分频器分别对高音和中低音分频连接。 3.设计精巧的吊装配件，吊挂时使用方便。可以多只音箱线连接构成线阵，配超重低音组成一套音箱线阵体系，并可调整多种角度，使每个位置的观众可以清晰聆听到悦耳的音乐。 4.线性高音应构成平行波，直射构成平面波，使距离增加一倍时，声压级只衰减 3dB。吊装 6 只组成线阵，在距 100 米处实际测得最大声压级可达 104dB。 5.√配置： 2x12″钕铁硼磁钢的中低音喇叭 1x3″ 芯钕铁硼磁钢的高音喇叭 高音输入 ： 型号：Hi75TiNDx1 额定功率：150W 最大功率：300W 阻抗：16Ω 中低音输入 ： 型号：MF1275AND x2 额定功率：650W 最大功率：1300W 阻抗：8Ω 全频输入 ： 额定功率：800W 最大功率：1800W 阻抗：16Ω 频率范围：55Hz-18KHz 灵敏度：108dB (1m/1W) 覆盖范围： 水平 100° 垂直方向取决于线阵曲率 垂直调整角：0-9° 净重： 41.5KGS/单个 毛重： 145KGS/ 两个装一航空箱 产品尺寸(W*D*Hmm)： (302+390)*505*1064	24 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

		包装尺寸(W*D*Hmm)： (390+490)*615*1180				
30	4通道D类数字功放	1.智能温控风扇： 功放智能温控电路能检测实际温度并根据需要不断调整风扇的速度来使机内器件保持良好的工作环境，以达到风扇低转动低噪声及长久的可靠性，同时满足功放的散热需要。 2. 温度保护： 因环境温度过高或功放周边散热条件不好,功放保护电路监测 MOS-FET 的温度：温度过高时会降低功放输出功率，前面板 THERMAL 灯微亮；若温度超过功放可承受温度将启动过温保护切断功放输出，此时前面板 THERMAL 灯将高亮。待温度下降后，功放自动恢复工作。 3. 短路、过流保护 当功放输出端因负载低于额定阻抗或短路时，输出电流超过最大限制电流，该保护电路将启动，切断功放输出，进入保护状态。若短路故障解除，3~5 秒后功放自动恢复到正常工作状态。短路保护时前面板 FAULT 灯将点亮。 4. 直流出错保护 若因功放内部元件出现异常，在功放输出端出现直流信号，瞬间保护电路将断开所有声道的电源，以保护你昂贵的音箱。 5. 过欠压保护 当输入电压超过允许范围，功放将进入保护状态，直到电源电压恢复到允许范围。 更多的工作模式选择 三种不同的工作模式，可通过功放机后背板的 STEREO / BRIDGE / MONO 拔动开关来选择。√该功放特点是集网络传输、DSP 处理和数字功放器于一体,具有发热量小、重量轻和输出功率大，可使用 PC 通过一根网线（CAT5）对功放进行远程监控和调节，并可通过 CobraNet 处理板实现网络音频信号接收。。 8Ω额定功率（EIAJ THD=1%,1kHz） 4×1200w 4Ω额定功率（EIAJ THD=1%,1kHz） 4×	4 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

		2100w 2Ω额定功率（EIAJ THD=1%,1kHz） 4×3500w 16ohm 桥接输出功率（EIAJ THD=1%,1kHz） 2×2400w 8ohm 桥接输出功率(EIAJ THD=1%,1kHz) 2×4200w 4ohm 桥接输出功率(EIAJ THD=1%,1kHz) 2×7000w RMS 输出电压（THD=1%,1kHz） 97V 电源消耗：220V,110V - - 上升斜率（1kHz,旁路低通滤波器） 50V/us 输入灵敏度（额定输出功率，1kHz） 1Vrms 总谐波失真度（10%额定输出功率，典型值） 0.05% 可测量互调失真度（10%额定输出功率，典型值） 0.05% 互调失真度(10%额定输出功率，典型值) 0.05% 串音（1kHz,典型值） -70dB 频率响应（10%额定输出功率，8Ω） 0～-2dB 输入阻抗（平衡） 平衡 20KΩ,非平衡 10KΩ 阻尼系数（100Hz,8Ω） ≥200 信噪比（A 记权，20Hz-20kHz） ≥105dB 电源需求 AC～100-240V(50-60Hz) 保护 过热保护、温度功率控制、输出电流控制 过载保护、功率输出直流保护 尺寸（单位：毫米） 483×370×44 净重 8.15Kg				

31	主控调音台	第四代SHARC浮点处理器作为运算核心，专业级的数字音频算法。 同时支持24路混音输入，包含16路MIC/LINE、4X2路立体声模拟、2个SPDIF同轴、2个 SPDIF光纤、1个AES/EBU、1个内部数字播放音源。 12路混音母线，包括主输出、监听输出、4路编组输出、4路辅助输出，接口类型支持平衡XLR、AES/EBU和SPDIF光纤及同轴。 高通滤波、3段全参量EQ、噪声门、压限与扩展、自动增益AVC、延时、去风声等完善的通道处理能力。 每个MIC输入具备独立的+48V幻想电源开关及相位倒转开关。 具有DAM MINI控制口。 时尚的全铝合金外形设计，双电源引擎，100毫米专业推子、TFT大屏幕彩色显示屏，支持中文菜单。 内置全数字效果器和外置插入（INSERT）接口。 实时输入输出电平显示、支持推前和推后电平指示和预听。 多达50个场景的存储和调出，支持推子追踪模式，丰富的预设及用户自定义库可供选择 USB存储器接口，支持数字录音到U盘，包括线性及MP3格式。 内置数字播放器、一键播放内外存乐曲，如国歌、进行曲等。 显示器分辨率：800*600 1600万色。 IEEE802.3网络接口，连接局域网或WIFI，支持PC远程控制及iPAD无线控制。 可直接连入AUDIONET 音频网络平台，音频网络传输及控制，从而构成音源到终端音箱的全数字网络扩声系统。	1台	合同签订后90天内	项目现场	

32	网络数字音频传输器	模拟音频输入规格 具有 8 路输入通道可配置 模拟输入转换为 20-bit,48kHz 的数字信号 频率响应：+/-0.2dB,20H～20kHz THD+N：<0.01%@4dBu 动态范围：103dBA,101dB 最大输入电平：+21dBu,平衡 话放增益：0～66dBu 可调 输入阻抗：7.5k Ω 模拟音频输出规格 8 路输出通道可配置 20-bit,48kHz 的数字信号转换为模拟信号输出 频率响应：+/-0.2dB,20H～20kHz THD+N：<0.01%@4dBu 动态范围：103dBA,101dB 最大输出电平：+21dBu,平衡 输出阻抗：100 Ω 接口规格 两个 RJ45 网络接口，互为双备份传输。一个 RS232 接口（9 孔母头） 其它规格电源：100-240VAC 频率：50/60 Hz 功率：低于 30 W 设备尺寸（长 X 宽 X 高 ）： 430 X 291X 44.5 （单位 mm） 环境温度：+5～40℃ 环境湿度：5～85% 重量：7kg	2 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
33	网络数字音频处理器	频率响应：+/-0.2dB,20Hz～20kHz 总谐波失真+噪声：<0.01%@4dBu 动态范围：103dBA,101dB 最大输入电平：+21dBu,平衡最大输出电平：+21dBu,平衡 输入增益调节：0～66dBu 可调输入阻抗：7.5k Ω输出阻抗：100 Ω采样率：48kHz 量化位数：20bit 最大处理音频通道数：8 路 DSP 处理能力：200MIPS，40 位浮点运算，2M SPAM，4M ROM 接口：两个 RJ45 Cobranet 网络接口，一个 RS232 接口（9 孔母头),1 个 GPIO 口电源:100-240VAC，频率：50/60 Hz 功率：低于 30 W 设备尺寸（长 X 宽 X 高 ）： 430 X 291X 44.5 （单位 mm） 环境温度：+5～40℃ 环境湿度：5～85%重量：4Kg ：无本地音频输入/输出接口，具有 2 个 Cobranet 冗余网口，可同时处理 Cobranet 音频网络中的 8 路音频信号。	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
34	网络接口	24 路网络接口	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
35	数光转换器		2 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

36	手持无线话筒	PLL 锁相环回路设计； UHF100 频点 PLL 数位锁定自动选讯功能； 内建式静音及音码锁定回路可抑制干扰； 特殊抗干扰电路设计； 超高动态双压缩分流技术，将高低频自动分流加载，展现最佳动态特性	3 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
37	会议鹅颈话筒	指向性：超心型指向 拾音距离：50-150cm 输出阻抗：2KΩ 鹅颈式会议话筒 类型：电容式 供电方式：可 DC3V/DC48V 自动转换 频率响应：40Hz～16KHz 话筒麦头带灯环显示	6 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
38	时序电源	电源通路：12 路　各通路峰电流：(CH.1、CH.2、CH.3C、CH.4、CH.5、CH.6、CH.7)15A　(CH.8、CH.9、CH.10、CH.11、CH.12)40A　交流电源输入：三相四线 380V 50Hz 或 220V 50Hz	2 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
39	控制室有源监听音箱	√两路二分频有源音箱技术参数： 分频点 2.5KHZ LF:24DB/OCT,HF:24DB/OCT 频率响应 50HZ-40KHZ(-10DB) 声压级 101DB,1M ON AXIS 产品尺寸（单位：MM） 180*235*300 包装尺寸（单位：MM） 250*310*380 净重（单位：公斤） 7.3 毛重（单位：公斤） 8.8 屏蔽 是 是 单元配置 5″ 低音+ 1″高音 结构材质 MDF 输出功率 LF:42W THD=0.01%,RL=4Ω HF=28W THD=0.02%,RL=8Ω 信噪比 ≧94DB GAIN=MAX	2 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
40	机柜	20U	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
41	控制台机架	定制	1 张	合同签订后 90 天内	项目现场	

42	场地话筒插座盒	场地话筒插座盒(含2路音频插座模块)、主席台综合插座盒(含6路音频插座模块)、音频线(RVVP2*0.75 mm2)网线、光纤各类接插件(卡侬公、母，大三芯，大二芯，莲花等)、线槽线管	4台	合同签订后90天内	项目现场	
43	主席台综合插座盒	含6路音频插座模块	1台	合同签订后90天内	项目现场	
四、监控系统						
编号	货物名称	技术参数和配置要求	数量	供货时间	供货地点	备 注
44	200万星光级红外球机	1.≥1/1.8 inch Exmor CMOS传感器 2.√图像分辨率≥1920×1080 3.帧率：≥1080p@25fps，最高1080p@30fps 4.镜头6-180mm ，≥30倍光学变焦 5.最低照度：彩色0.001Lux（以公安部检测报告为准） 6.亮度等级≥11级（以公安部检测报告为准） 7.红外距离：≥300米（以公安部检测报告为准） 8.支持1路音频输入、1路音频输出 9.支持8路报警输入、2路报警输出（以公安部检测报告为准） 10.手动控制速度0.05～400°/s 11.水平360°连续旋转，垂直转动角度-11°～90°自动翻转 12.最多支持256个预置位 13.支持三码流同时输出 14.具有视频分析功能，包括周界越线检测分析等（以公安部检测报告为准） 15.具有宽动态、移动侦测、迭加图像标识信息和时间功能（以公安部检测报告为准） 16.具有强光抑制、数字降噪、透雾功能（以公安部检测报告为准） 17.具有场景模式、感兴趣区域增强编码功能（以公安部检测报告为准） 18.标配雨刷功能 19.具有图像翻转、数字防抖功能 20.智能报警支持移动侦测、遮挡报警、断网录像、IP冲突、MAC冲突检测	6台	合同签订后90天内	项目现场	

		21.具有 3D 定位功能 22.支持 MicroSD 卡前端存储 23.防护等级：IP66（以公安部检测报告为准） 24.符合 GB/T28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（以公安部检测报告为准）				
45	200 万红外枪机	1.√1200 万像素星光级 CMOS 传感器 2.4mm/6mm/8mm/12mm 高清定焦镜头可选，ICR 双滤切换 3.图像分辨率≥1080P（1920×1080 ） 4.帧率≥1080P@30fps 5.红外距离≥120 米(以公安部检测报告为准） 6.彩色最低照度 0.002Lux（以公安部检测报告为准） 7.亮度等级≥11 级（以公安部检测报告为准） 8.支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 1080p 9.具备 1 路音频输入、1 路音频输出 10.具备 1 路报警输入 11.支持宽动态、背光补偿、强光抑制、数字降噪和图像翻转 12.具有智能分析功能，包括周界越线、绊线、方向判断等（以公安部检测报告为准） 13.支持走廊模式、透雾、数字防抖、场景模式设置 14.支持时间模版设置 15.双内核备份 16.支持 ROI 感兴趣区域视频压缩技术 17.支持图片叠加、IPV6、MTU 设置、多播、心跳、黑白名单、SNMP 18.支持 SD 卡下载网络续传功能（以公安部检测报告为准） 19.视频压缩标准 High Profile/Main Profile/BaseLine Profile/M-JPEG（以公安部检测报告为准） 20.音频压缩算法支持 G.711a、G.711u、PCM 音频编码标准(以公安部检测报告为准） 21.IP67 级防尘防水设计(以公安部检测报告为准)	12 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

		22.工作温度：－40℃～＋70℃（以公安部检测报告为准） 23.摄像机电源：DC12V 或 POE 供电（以公安部检测报告为准） 24.符合 GB/T28181-2011 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（以公安部检测报告为准）				
46	总控服务器、综合管理平台	1.支持分屏（1、4、9、16、1-5、1-7、自定义）浏览高标清视频和音频（以公安部检测报告为准） 2.支持单监、全监和按组切换功能（以公安部检测报告为准） 3.支持视频通道从掉线状态转为上线后，可以自动重连前端设备视频（以公安部检测报告为准） 4.支持云台控制及设置用户不同优先级控制权功能（以公安部检测报告为准） 5.支持电子地图浏览和 GPS 轨迹查询、实时显示的功能（以公安部检测报告为准） 6.支持基于电子地图的出警管理功能（以公安部检测报告为准） 7.支持客户端与前端设备或客户端之间的对讲功能（以公安部检测报告为准） 8.支持定时预案和手动预案的添加、调用功能（以公安部检测报告为准） 9.支持平台报警信息接收和报警联动功能（以公安部检测报告为准） 10.可通过电视墙布局实现客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应（以公安部检测报告为准） 11.平台集中存储可以选择文件存储和流式存储两种方式（以公安部检测报告为准） 12.支持定时录像、报警录像、手动录像；定时模板录像，模板可自由设置功能（以公安部检测报告为准） 13.支持录像文件查询回放及下载的功能（以公安部检测报告为准） 14.支持录像分段功能，并且可以为每一个片断添加录像标签（以公安部检测报告为准） 15.支持移动客户端访问平台功能（以公安部检测报告为准）	1 套	合同签订后 90 天内	项目现场	

		16.采用 Intel Xeon E3-1200 V3 4 核处理器 17.支持 0、1、10 raid 模式 18.支持 4×USB2.0 接口(前×2, 后×2) 2×USB3.0 接口(后部) 19.支持 4 个，RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网口 20.支持 4 块热插拔 3.5 寸 SAS 或 SATA 硬盘 21.支持 1 个 VGA 接口，4 个串口 22.支持 1×PCI-E 3.0×16 插槽 23.授权点位数量 200 点,支持 KEY 扩容，可扩容到十万路 24.支持 1080p/720p/4CIF 等主流视频格式接入 25.兼容主流厂商设备的私有 SDK，可实现多品牌设备统一管理应用 26.Linux 操作系统，支持 BS/CS 双系统架构 27.支持十万路以上前端组网 28.支持多级多域联网功能分布式部署 29.支持死机/断电的硬件监测 30.支持双机热备集群配置 31.符合国标 GB/T28181、最新 Onvif 协议				
47	流媒体服务器	1.具备视频流接入及转发、录像存储、报警联动功能（以公安部检测报告为准） 2.支持私有 SDK 对接开发、Onvif、GB/T28181、SIP 协议，支持接入 DVR、IPC、NVS、矩阵、报警主机、门禁等多种设备 3.单台服务器至少支持 75 路 1080P/150 路 720P/300 路 4CIF 视频流的接入，转发带宽不低于 1228M(以公安部检测报告为准） 4.支持无线设备接入，支持跨网段/网关传输 5.支持集群功能，多台设备可以虚拟成一个设备，实现流媒体的配置、管理、使用等功能（以公安部检测报告为准） 6.支持文件存储和流式存储，可通过数据块方式直存或代理转存，减少文件创建/删除导致的磁盘压力 7.支持多种存储策略，至少包括定时、	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

		报警、移动侦测三种。支持 DAS、NAS、IP-SAN 多种存储设备（以公安部检测报告为准） 8.支持 PB 级音视频数据存储 9.具备设置和控制云台设备的功能（以公安部检测报告为准） 10.支持对云台的控制权限和控制级别进行设置 11.支持报警联动和报警转发。提供报警管理服务，处理由设备和系统产生的报警事件，对报警消息进行分发上传，支持手动和自动两种方式。（以公安部检测报告为准） 12.具备报警联动功能，包括大屏切换（显示/文字提示）、客户端（图像全屏/声光显示/信息叠加）、云台预置位、地图定位、报警录像/抓拍、短信发送、邮件发送、TTS 等方式（以公安部检测报告为准） 13.处理器不低于英特尔至强 E3 系列，≥4 核 14.VGA 接口≥1 个，以太网口≥4 个，硬盘接口≥4 个（以公安部检测报告为准） 15.标配 1TB 硬盘 16.不少于 4 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口（以公安部检测报告为准） 17.工作温度 10℃～35℃				

五、无线网络

编号	货物名称	技术参数和配置要求	数量	供货时间	供货地点	备 注
48	无线 AP	√1.支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 802.11ac/a/n 和 802.11b/g/n 双频并发，2.4G&5G 空间流数≥2，整机最大传输速率≥1166Mbps。 2.以太网口≥1*10/100/1000Mbps。AP 满负荷工作功耗≤35W，支持 PoE 供电。 3.AP 发射功率≤27dBm（最大不超过 500mw），且功率可调节（调节粒度为 1dBm，调节范围为 3dBm~27dBm）。 4.工作温度：-40~70℃，工作/存储湿度（非凝结）：0%~100%。 5.IP 防护等级≥67。 6.支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在瘦 AP 和胖 AP 互相转换，以适应部署需求。 7.为满足项目后期需求，要求支持 AP 零配置，支持二层广播、DHCP Option43、DNS 域名等多种 AC 自动发现机制。 8.要求设备制造商软件能力成熟度模型集成达到 CMMI 五级，提供相应证书复印件并要求设备制造商盖章证明。 9.提供国密局商用密码检测证书复印件。 10.提供 WiFi 联盟证书复印件。 11.提供 IP 等级测试报告复印件。 12.要求设备制造商为 WAPI 产业联盟会员，提供相应证书复印件并要求设备制造商盖章证明。	4 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

49	交换机	√1.千兆以太网口≥8 个（8 个 POE 口）； √2.支持 IEEE 802.3af 以及 802.3at 两种供电标准，单端口最高输出功率≥30W； 3.整机最高 POE 输出功率不低于 120W，能满足至少同时为 7 台 802.3af 标准的 AP 提供电力； 4.POE 供电脚位为 1/2(+)，3/6(-)； 5.交换机满足全线速存储转发，交换机交换容量≥16Gbps，包转发率≥11Mpps； 6.支持 Auto-MDIX 功能，自动识别直通网线和交叉网线；	1 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
50	定向天线	2.4GHz（14dBi），5GHz（14dBi）双频双极化定向天线，N 型×4	4 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
51	AP 防雷器	2.3-6GHz 天馈防雷器	16 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
52	AP 网口防雷器	1000M 以太网网口防雷器	4 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
53	POE 注入器	室外 AP 用大功率 PoE 注入器	4 台	合同签订后 90 天内	项目现场	
54	天馈线	1 米室外型防水 WLAN 射频线缆，线缆直径：7.5mm	16 台	合同签订后 90 天内	项目现场	

六、消防安全评估及咨询服务与复核

编号	货物名称	技术参数和配置要求	数量	供货时间	供货地点	备 注
55	消防安全策略文件	总结消防规范要求，总体消防策略及特色，涵盖总平面布局、防火/防烟策略、疏散设计、消防系统要求和优化策略，并在必要时提供可行的替代解决方案	1	项目启动后一周	书面形式	
56	深化消防安全策略文件	根据确定的功能、分区确定各个区域的防火分隔策略、疏散出口布局及宽度优化	1	项目启动后两周	书面形式	
57	图纸审查意见	分析本项目中有可能出现的关于总平面布局、防火分隔、防火分区、疏散设置等消防安全问题，对图纸进行标示，提出意见	3	每月	书面形式	
58	项目消防分析	根据设计团队提供的信息与图纸，细致分析本项目中有可能出现的消防安全问题，并提出初步的应对方案	1	项目启动后两周	书面形式	

59	防火分区策略	分析防火分区策略的有效性，提出针对性的建议，使设计在满足安全的要求下令功能布局更灵活	1	项目启动后三周	书面形式	
60	防排烟设计	论证没有防排烟系统设计方案的可靠性，协调与消防工程设计相关的系统设计	1	项目启动后三周	书面形式	
61	疏散计算机模拟分析	进行疏散计算机模拟分析和论证，结合火灾场景优化布局，使楼梯、安全出口的位置、数量最优化	3	项目启动后四周	书面形式	
62	火灾与烟气模拟	考虑不同火灾场景以进行火灾与烟气计算机模拟分析，论证储烟功能与人员安全设计	3	项目启动后四周	书面形式	
63	会议	提供消防安全规范咨询；参与与消防部门关于项目消防安全问题的讨论，并在会后提供记述相应消防安全问题的会议纪要	12	每周	工地现场	
64	消防安全评估咨询服务报告	完成报告，记录以上的研究成果供消防送审；（可用消防性能化设计报告代替本项工作）	2	项目完成前两周	书面形式	
65	消防安全评估咨询服务报告复核	完成复核报告，对提供独立的第三方复核意见（可完成消防性能化设计复核报告代替本项工作）	2	项目完成前一周	书面形式	

注：消防安全评估咨询服务须取得消防权威评估机构的复核评估，投标文件中应提供消防安全评估咨询服务机构作出的取得复核评估的承诺书或复核机构出具的复核承诺书。

1、消防复核评估机构须同时具备以下资质的国家级权威机构；（如复核评估机构直接出具复核评估承诺书需提供此资质）

a、建筑行业（建筑工程）甲级资质（复印件加盖公章）；

b、消防安全评估临时一级资质（复印件加盖公章）；

c、消防设施维护保养检测临时一级资质（复印件加盖公章）。

注：

1.“参数性质”栏中未划“√”表示此参数为一般性技术参数，划“√”表示此参数为重要技术参数；

2．提供证明相关配置的有关文件和资料，如技术白皮书、说明书、检测报告、产品彩页等，否则参数有可能不被认为实质性响应。

3. 以上一到五个系统均需出具厂家授权书。

4. 以上 6 个系统每个系统提供独立报价，中标后甲方可根据需要分为两期工程实施；报价中都应明确产品报价和工程安装报价。

5. 报价中每个系统可单独注明制作费用、施工费用、运输费用、保险费用等。

关于退还投标保证金帐户的说明

内蒙古永泽建设工程项目管理有限公司:

投标单位_____在贵公司于_____年___月___日举办的_____项目招标会上未中标，则要求贵公司将我单位交纳的投标保证金人民币(大写)_____（小写）_____元；退还至以下帐户：

收款人：_____

开户行：_____

帐　号：_____

中标单位扣除招标代理服务费（大写）_____（小写）_____元，扣除招标代理服务费后的差额（大写）__（小写）_____元，退还至以下帐户：：

收款人：_____

开户行：_____

帐　号：_____

如因上述收款人、开户行及帐号等信息有误，导致贵公司未能及时退还保证金或退还有误，我单位将自行承担相应的损失，与贵公司无关。

注：除金额栏不用填写外，其他均需填写完整。

投标单位(盖章)

法定代表人(或授权委托人)签字:

年　　月　　日