

# 呼伦贝尔生态安全屏障“一张图”“一张网”综合指挥平台采购需求

## 一. 采购项目概况

根据“精准画像”和“六个统筹”工作要求，整合系统中已有生态环境资源，加强生态环境数据资源集成共享和综合开发利用，构建覆盖环境质量、污染源、自然生态状况等要素的“天空地”一体化、精细化生态环境监测网络，真正实现生态安全屏障建设“一张图”“一张网”。

呼伦贝尔生态安全屏障“一张图”“一张网”综合指挥平台是一个集物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息化技术于一体的全业务化信息平台。该平台不仅供呼伦贝尔市生态环境局内设机构、下属事业单位、各旗（市、区）生态环境分局使用；还将为其他委办局（如：水利局、林草局、住建局、自然资源局等）提供服务。

利用建设的指挥中心系统将全市生态环境数据以及“精准画像”确定的相关生态家底及环境基础设施情况等信息，全部展现在生态安全屏障“一张图”上，形成“一张网”，实现对全市生态环境数据集成化管理，为建设美丽呼伦贝尔提供可靠支撑和有力保障，支撑呼伦贝尔市生态环境质量总体改善。

本项目建设内容包括：指挥中心建设（音频扩声系统、视频会议系统、会议发言系统、网络安全设备）；系统集成服务（生态环境数据管理、生态环境监测网、生态环境监管网、生态环境监督网、生态环境要素图、生态环境要害图、生态环境要点图、综合管理APP等）、数据采集、网络链路租赁等；密码应用建设（数字证书、通用计算机终端保密检查系统、存储介质信息消除系统、SSL服务器证书）等内容。

表 建设内容清单

包号	名称	内容	数量
包1	系统集成服务	生态环境数据管理	1项
		生态环境监测网	1项
		生态环境监管网	1项
		生态环境监督网	1项
		生态环境要素图	1项
		生态环境要害图	1项
		生态环境要点图	1项
		综合管理APP	1项
		数据管理中心	1项

		其他系统集成	1项
		网络链路租赁	1项
		数据采集	1项
包2	指挥中心建设	视频会议终端	1台
		视频会议摄像头	2台
		全向麦克风	1套
		会议专用无线话筒（一托八）	1套
		无线数字会议系统	1套
		数字调音台	1台
		音频处理器	1台
		反馈抑制器	1台
		功放(600W)	2套
		功放(900W)	1套
		功放(1200W)	1套
		音箱	4台
		电源时序器	1台
		三层千兆交换机	1台
		机柜	1台
		UPS	1套
		消防灭火	1套
		入侵防御	2套
		漏洞扫描	1套
		硬件防火墙	3套
		机房安全防护	1套
包3	密码应用建设	数字证书	400套
		通用计算机终端保密检查系统	1套
		存储介质信息消除系统	1套
		SSL服务器证书	1套

## 二. 系统集成服务采购需求

### 2.1. 系统集成服务

#### 2.1.1. 生态环境数据管理

构建“生态环境”数据资源体系，覆盖全市各级生态环境部门，提高数据资源的全面性、完整性、一致性、准确性、时效性，提升数据资源的权威性和可用性，作为全市“生态环境”数据的统一接口，汇集所有相关数据并为各类应用系统提供数据资源，实现功能域的确定、数据域的确定、生态环境对象类的划分、对象编码规则定义、数据字典编制，为生态环境质量追根溯源、全面加强生态环境保护、开展有针对性的治理提供有力的数据支撑。

对生态环境资源数据进行信息资源梳理，从数据产生、获取，到处理、存储、传输及利用进行全面的规划，结合管理数据标准化、数据共享标准化、追溯数据轨迹化的规划思路，明确信息资源规划的信息来源、明确界定信息资源规划的数据范围、明确界定信息资源规划的职能域范围的规划策略，提供信息资源规划内容。根据信息资源规划成果，对数据标准规范的制定、数据库设计起指导作用。

生态环境数据管理的内容主要包括：林地数据管理、草地数据管理、湿地数据管理、沙地数据管理、农田数据管理、河湖数据管理、土壤和地下水数据管理、噪声数据管理、保护地数据管理、固废数据管理、矿产数据管理、统计工作园数据管理、主要任务数据管理等内容。

#### 2.1.2. 生态环境监测网

生态环境监测网主要是根据自治区生态环境监测总站提供的监测“一张网”数据表格进行设计。将主要涉及生态环境监测的数据对接集成进来，包括：草原生态系统监测点位位置、数量和草原植被盖度的统计结果；森林生态系统监测点位数量和森林覆盖率；湿地生态系统监测位置和数量和湿地面积数据；沙地生态系统监测位置和数量和沙地面积变化情况；黑土地保护显示农牧的监测点位数量和位置、显示黑土地耕作层厚度、黑土地有机质含量数据；全市生物多样性监测点位和数量，展示重点保护物种保护率和林草耕地有害生物防控率。

生态环境监测“一张图”的管理目标在于通过整合多源数据，实现数据集成与整合，将大气、水、土壤、噪声、自然生态、生物多样性等各类生态环境监测数据，打破数据孤岛，形成全域、全要素的生态环境数据“总台账”，为综合分析奠定基础。通过打造可视化、智能化的综合平台，为生态环境管理提供全面、精准、高效的支撑。

监测网的主要包括：大气环境、水环境、土壤环境、噪声环境、自然生态、污染源、应对气候变化管理、固定视频监控、移动视频监控、遥感人为活动变化识别等内容。

##### 2.1.2.1. 大气环境监测网展示

集成大气环境综合管理系统及相关数据，汇总数据形成大气环境质量新的监测图，主要显示监测点位和位置、空气质量综合分析、以及总体达标情况进行集成分析。

#### 2.1.2.2. 水环境监测网展示

集成水环境质量综合管理系统及相关数据,形成新的监测图,主要显示监测点位和位置、以及总体达标情况等。

#### 2.1.2.3. 土壤环境监测网展示

集成土壤环境综合管理系统及数据,形成土壤环境质量形成新的监测图,主要显示监测点位和位置、以及总体达标情况等。

#### 2.1.2.4. 噪声环境监测网展示

集成噪声环境综合管理系统,形成声环境质量形成新的监测图,主要显示监测点位和位置、以及总体达标情况等。

#### 2.1.2.5. 自然生态监测网展示

集成自然生态综合管控系统及数据,形成新的监测图,主要显示监测点位和位置、以及总体达标情况等。

#### 2.1.2.6. 污染源监测网展示

集成污染源综合监管系统及数据,形成污染源综合监管体系,主要显示监测点位和位置、污染源的类型。显示相关的在线监测和监测部门的监督性监测的情况。

#### 2.1.2.7. 应对气候变化监测网展示

应对气候变化管理汇总全市碳排放履约企业和碳汇林基本信息、基础数据和具体情况。通过集成整合汇报总碳排放相关数据,实现对碳排放、碳汇及各旗(市、区)的工作进行管理与决策。

#### 2.1.2.8. 固定源视频监控监测网展示

固定源视频监控管理,主要是对呼伦贝尔市内各类监控视频进行对接集成,并按类别进行分类,在地图上加载视频点位,点击可查看实时播放的视频画面,并对画面进行切换查看,在视频浏览过程中,实现截屏、截取视频等功能,留佐证材料,部分具备条件的视频来源应能够查询历史某一时段的视频数据。

#### 2.1.2.9. 移动源视频监控监测网展示

非固定源视频监控管理,主要是对呼伦贝尔市内无人机、执法记录仪、移动相机等监控视频进行对接集成,并按类别进行分类,在地图上加载视频点位,点击可查看实时播放的视频画面。

#### 2.1.2.10. 遥感人为变化识别监测网展示

综合概览模块主要是对人类活动案件统计、图斑线索旗县分布统计、火点核查任务旗县分布、是否秸秆焚烧统计进行数据集成。

### 2.1.3. 生态环境监管网

监管网主要包括:部门管理、协同管理、应用管理、督察管理,4个大的模块。

#### 2.1.3.1. 部门综合管理

部门管理主要用于管理系统中各部门的线索、问题、案件等工作，总体上属于各部门的模块，由各部门单独配置账号进行管理，包括新增、更新、上传，并可以根据各部门要求进行专门设计。

各部门的系统要实现上传疑似线索、问题情况、问题处置情况的功能，并可以根据线索、问题、案件的办理情况，随时更新进展，可开发全部、正在办理、已办结几种页面。

部门综合管理主要包括：林业和草原执法、自然资源执法、水利执法、农牧执法、城乡建设执法、生态环境执法、呼伦湖保护区执法、文旅执法、应急执法、气象执法、乡镇苏木执法、生态执法综合分析等内容。

#### 2.1.3.2. 执法协同管理

结合“六个统筹”建设生态执法管理系统，主要功能包括苏木乡镇执法衔接、部门执法衔接、跨区域执法衔接、生态执法协同等功能。将各苏木乡镇和各部门、森工集团的基层工作人员纳入到系统中，依托移动APP及时反馈执法问题线索。建立问题整改数据库，实现模块化管理，将各旗（市、区）“精准画像”排查发现的突出问题隐患、以及日常监管发现的各类问题导入系统中，根据具体情况建立督办和整改流程，实现随时查看、实时监管、实时督办，确保各项问题整改到位。

执法协同管理主要包括：苏木乡镇执法衔接、部门执法衔接、跨区域执法衔接、生态执法协同等。

#### 2.1.3.3. 综合应用管理

综合应用管理模块是旨在通过系统化、集成化、协同化的功能设计，构建覆盖“事前预防、事中监管、事后追溯”的全链条管理体系。该模块整合环境应急响应、环保项目全周期管理、项目审批研判、生态环境损害赔偿与精准画像决策五大核心业务，依托数据互联互通与业务流程闭环，推动跨层级、跨部门、跨系统的协同治理。通过统一的数据汇聚与智能分析，实现环境风险精准防控、项目管理规范透明、审批决策科学高效、损害赔偿依法落实，最终形成“一图总览、一网统管、一体联动”的生态环境综合管控新格局。

综合应用管理模块主要包括：环境应急管理、环保项目管理、项目审批管理、生态环境损害赔偿、精准画像管理。

#### 2.1.3.4. 督察管理

督察管理模块主要包括：中央督察、自治区督察、中央信防、自治区信访等内容管理。

#### 2.1.4. 生态环境监督网

本系统主要体现生态监督的各部门的成效，以及各部门与生态监管部门的之间的业务工作情况。

监督网主要包括：纪检、人大、政协、审计、法制、检察、巡察、社会等内容。

##### 2.1.4.1. 纪检监督管理

纪检监察对纪检办理的各项生态环境案件进行记录,对贯通平台上的案件办理情况进行记录,纪检对生态环境中带有工作的要求建议进行记录,各部门移送纪检监察部门的相关工作。

#### **2.1.4.2. 人大监督管理**

对人大专题询问、执法检查、专项活动、人大提案等工作进行记录,人大对生态监管部门提出的监督意见应记录办理情况,各部门请示人大支持的相关工作。

#### **2.1.4.3. 政协监督管理**

对人大联席会议、协商会议、政协提案等工作进行管理维护,政协对生态监管部门提出的监督整改意见进行记录,各部门请示政协支持的相关工作。

#### **2.1.4.4. 审计监督管理**

对审计部门开展的相关生态保护工作的情况进行记录,审计部门对生态监管部门提出的加强生态监管等方面的工作进行记录,各部门移送审计部门支持的相关工作。

#### **2.1.4.5. 法制监督管理**

对司法部门年度办理的涉及各部门的生态保护案件进行记录,司法部门对生态监管部门提出的生态保护、立法、监督等情况进行记录,各部门移送司法的相关工作。

#### **2.1.4.6. 检察监督管理**

对检察部门年度办理的涉及生态保护的公益诉讼、损害赔偿等进行管理维护,检察部门对生态监管部门提出的检察建议工作的情况的记录,各部门移送检察院的相关工作。

#### **2.1.4.7. 巡察监督管理**

巡察监督:对生态环境领域相关部门或具体事项,开展的巡视巡察的工作情况,记录巡视巡察对象、时间、主要内容、问题数量和整改进展情况,各部门提出的相关巡视巡察的工作事项。

#### **2.1.4.8. 社会监督管理**

对12345热线接收的生态环境领域重点信访问题的情况进行记录,根据主办部门统计办结数量、办结率以及重点信访问题的办理情况,体现各类社会群体、人民群众对生态环境工作的意见、建议。

#### **2.1.5. 生态环境要素图**

生态环境要素专题图绘制及开发,生态环境要素图是收集各相关部门、单位生态环境数据,包括森林面积、草原分布、空气质量、水质、生物多样性等。

各相关部门可以随时从平台调取所需数据,了解生态环境的现状和变化趋势,同时定期对平台数据进行更新,保障数据的时效性。

基于生态环境数据资源要素,结合GIS制作呼伦贝尔市生态环境要素图专题图,包括:生态环境要素图主要包括:林地生态要素一张图、草地生态要素一张图、湿地生态要素一张

图、沙地生态要素一张图、农田生态要素一张图、河湖生态要素一张图、大气环境要素一张图、土壤环境要素一张图、噪声生态要素一张图、保护地生态要素一张图等要素图的管理。

#### **2.1.5.1. 林地生态要素一张图绘制**

林地生态要素一张图，展示对林地生态监管的相关内容，包括：公益林、天然林、大兴安岭公园、森林公园、森工集团分区、六大林草局分区等图层，可显示全市林草长情况，并显示全市林地保护成效。显示森林的时候，应显示森工集团和六大林草局的相关数据情况。应以文字突出显示全市林地面积、各旗（市、区）林地面积数据。

#### **2.1.5.2. 草地生态要素一张图绘制**

林地生态要素一张图，展示草地生态环境数据重点监管内容，可以叠加基本草原、呼伦贝尔市草原公园等图层，可显示全市林草情况，并显示全市草地保护成效以文字、数字、表格。文字突出显示全市及各旗（市、区）草地面积、基本草原面积。

#### **2.1.5.3. 湿地生态要素一张图绘制**

湿地生态要素一张图展示湿地重点管理的数据，可以叠加全市湿地公园等图层，并显示全市湿地保护成效。以文字突出显示全市及各旗（市、区）湿地面积数据。

#### **2.1.5.4. 沙地生态要素一张图绘制**

沙地生态要素一张图展示沙生态监管的重点内容，可以叠加全市荒漠化、沙化等图层，并显示全市沙地保护成效。以文字突出显示全市及各旗（市、区）沙地面积数据。

#### **2.1.5.5. 农田生态要素一张图绘制**

农田生态要素一张图展示耕地的重点监管信息，可以叠加基本农田、黑土地、农垦集团分区等图层，并显示全市耕地或黑土地保护成效。显示耕地的时候，应显示农垦集团的相关数据和分区情况。应以文字突出显示全市及各旗（市、区）耕地面积数据。

#### **2.1.5.6. 河湖生态要素一张图绘制**

河湖生态要素一张图展示河湖监管的重点监管信息，可以叠加水系范围、河流范围，并可显示额尔古纳河、嫩江以及主要支流的基本情况、湖长制情况能落到河段尽量落到河段，并显示全市河湖长等工作的成效。“生态现状”中显示全市水质和水环境监测情况。单独显示呼伦湖点位和监测结果、单独显示红花尔基水库点位和监测结果。

#### **2.1.5.7. 大气环境要素一张图绘制**

大气环境要素一张图展示大气监管的重点数据，根据“生态现状”中大气环境质量的内容，完善现有的大气环境“一张图”，对重点管理内容进行优化。

#### **2.1.5.8. 土壤和地下水生态要素一张图绘制**

土壤和地下水生态要素一张图将土壤和地下水的内容进行合并形成的综合一张图。分别可以选择土壤和地下水监测点位、水源地分布等情况。

#### **2.1.5.9. 噪声环境一张图绘制**

噪声环境一张图展示噪声监管的重点监管数据。在地图上可以切换声环境情况：参照原有的声环境管控系统显示噪声监测点位和监测结果情况，显示噪声自动监测的点位和结果。

#### **2.1.5.10. 自然保护地一张图绘制**

自然保护地一张图展示自然保护地的重点信息，通过叠加生态保护红线图、自然保护地图、水源地分布图等“精准画像”成果，展示全市生态家底及环境敏感区。应能够实现鼠标移动显示名称，点击显示基本信息。要有对应的数据库，可以更新变化。

#### **2.1.6. 生态环境要害图**

生态环境要害专题图绘制及开发，生态环境要害图是将全市大气污染重点排污单位、水污染重点排污单位、土壤污染重点监管单位、危险废物产生单位等环境风险点在地图中进行标注，通过自动监测设备，实时获取污染物排放数据。

基于生态环境要害数据资源要素，结合GIS制作呼伦贝尔市生态环境要害专题图，生态环境要害图主要包括：废气、废水、土壤、固废、矿产、污染源、景区景点7块内容。

##### **2.1.6.1. 大气污染源一张图绘制**

大气污染源一张图主要对污染分析、各旗（市、区）上一年度工业源排放量统计、全市大气重点源行业分布、年度排放源统计工作源排放量，对接集成相关数据，并进行汇报分析。

##### **2.1.6.2. 废水污染源一张图绘制**

废水污染源一张图主要包括：废水排放在线监测、废水排放排名、废水污染重点监管单位等，同时集成开发废水污染源专题图（废水污染源、入河排污口），并可按旗（市、区）进行查询。

##### **2.1.6.3. 土壤污染源一张图绘制**

土壤污染源一张图主要是对呼伦贝尔市土壤风险点统计、各类危废固废的处理能力统计、旗（市、区）企业的基本信息等内容，同时建立土壤相关的专题图，包括土壤污染重点监管单位专题图、地下水专题图、风险监管专题等。

##### **2.1.6.4. 固废污染源一张图绘制**

固废污染源一张图主要包括固废管理统计分析、全市危险废物、概览信息、尾矿库库容等内容，同时建立各类专题图。

##### **2.1.6.5. 矿产资源开发一张图绘制**

矿产资源开发一张图主要包括：矿产概览、重点煤炭预览、探厂权列表、采矿权数量控制指标等内容。

##### **2.1.6.6. 工业企业污染源一张图绘制**

工业企业污染源一张图主要包括污染源概览、水污染排放量统计、大气排放量统计、区域分布、污染源类型统计等。

##### **2.1.6.7. 景区景点一张图绘制**



景区景点一张图主要包括依据现有的景区景点数据进行统计分析,图表展示等,同时建立景区景点专题图,在地图上展示各类景区的位置分布,点击对应的图标,可以展示景区景点的重点信息,方便查看管理。

#### 2.1.7. 生态环境要点图

生态环境要点专题图绘制及开发,生态环境要点图模块主要对生态环境保护的重点任务、重点问题加载到地图上进行管理,并动态更新重点任务进展情况,实现任务从下达到实施再到完成的闭环管理,确保各项任务有效落地。基于生态环境要点数据资源要素,结合GIS制作呼伦贝尔市生态环境要点专题图,生态环境要点图主要包括:重点任务一张图、重点问题一张图2块内容。

##### 2.1.7.1. 重点任务一张图绘制

通过一张图全面展示呼伦贝尔市生态环境重点任务执行情况,以简明直观的图表形式进行呈现,从主要任务概览信息、污染防治攻坚战重点任务、呼伦湖重点任务、锅炉超低排放改造任务、生态安全屏障建设重点任务、侵蚀沟任务等进行任务重点内容集成、统计、分析,对重点任务进行全方位管理,实时掌握生态环境重点任务动态情况,为生态环境重点任务管理工作提供决策支撑。

##### 2.1.7.2. 重点问题一张图绘制

重点问题一张图主要通过叠加督察、排查、检查、巡视等各类问题整改任务,依托整改问题数据库,展示重点整改问题的位置、具体问题内容、整改主体、整改进展情况等,实现对全市各类问题整改情况的展示。

#### 2.1.8. 综合管理APP

综合管理APP 的主要功能包括:任务管理、大气环境、水环境、污染源、环境应急等模块,业务人员通过 APP 可快速的办理任务,并将办理的任务信息反馈到乡镇苏木,乡镇苏木人员可以在综合指挥平台查看基层人员反馈的任务信息。

可通过 app 实时查看大气、水、污染源监测的数据,以及环境应急的相关资源,为生态环境监管的一线人员在办理业务时不受时间、地域的限制,提高了监管和办理的工作效率和质量。

##### 2.1.8.1. 任务管理

基层执法人员通过APP向苏木乡镇的执法部门报送问题处置或线索办理情况使用。此功能主要是记录问题情形,上传照片、视频,提交到“乡镇执法”纳入问题线索或案件管理中,然后再通过系统流转上报。同时苏木乡镇也可通过苏木向基层执法人员下达任务,

##### 2.1.8.2. 大气环境

将大气环境质量数据的相关数据集成到 app 中,并通过列表、统计图等方式进行实时数据查看、各站点或区域的监测浓度排名,方便管理人员随时随地的查看各类站点(国控、区控、市控、微站)的数据。

#### 2.1.8.3. 水环境

将水环境质量管理的相关数据集成到 app 中，并通过列表、统计图等方式进行实时数据查看、各站点或区域的监测浓度排名，方便管理人员随时随地的查看各类站点（国控、区控、市控以及手工监测的数据）的数据。

#### 2.1.8.4. 污染源

将污染源企业的基础数据和监测数据集成到 app 中，并通过列表、统计图等方式进行实时数据查看，方便管理人员及时获取污染源企业的基础信息、排污许可、行政处罚以及在线监控的数据。

#### 2.1.8.5. 环境应急

将环境应急的相关数据集成到 app 中，方便监管人员对应急资源、应急装备、应急人员、环境风险源等相关数据及时了解，为应急响应人员在处置过程中及时调整应急方案，提高环境风险响应和处置的能力。

#### 2.1.8.6. 视频调度

通过app实现视频调度功能，执法人员在现场通过app可以和后台指挥中心、其他app用户进行视频对话，指挥中心可以通过实时视频现场查看情况，实时掌握现场情况，方便管理人员远程对现场进行指挥调度。

#### 2.1.9. 数据管理中心

“大数据”的建设主要是数据管理中心的建设。数据管理中心的主要功能包括数据开发引擎、可开发数据操作服务、数据资源管理等功能。

“大数据”的建设，能够实现两个主要任务。一是实现生态环境各监管业务系统数据全覆盖，整合现有大数据资源中心以及各类型信息系统中的数据日内容，补齐呼伦贝尔市生态环境局监管业务融合能力短板，实现业务数据化，数据业务化的目标，真正实现业务和数据的协同；二是加强各业务层级、各业务科室、各相关单位统筹协调，实现跨层级、跨部门、跨业务、跨领域的信息共享融合和数据交互。

#### 2.2. 其他系统集成

其他系统总体集成，主要包含全市各类生态环境监管的视频摄像头，提高生态环境、森林、草地、自然保护地等的监控能力，弥补监测管理的盲区，含国土，林草，住建等相关模块。

#### 2.3. 网络链路租赁

通讯网络保障服务：每年100M网络链路租赁服务。

#### 2.4. 数据采集

根据本项目数据需要完成生态环境部数据、内蒙古自治区生态环境厅数据、呼伦贝尔市生态环境局数据、呼伦贝尔市各委办局数据、物联网监测数据、互联网公开数据的采集、清洗、归档。

包1. 系统集成服务汇总表

序号	名称	采购需求	数量	单位	含税单价 (元)	合价 (元)
一	系统集成服务费用					
1	生态环境数据管理					
1.1	林地数据管理	<p>林地监测点数据管理维护为生态环境监测、监管和林地管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为林地监测管理提供依据。</p> <p>林地数据管理主要包括：林地监测点、市级林长制、三级林草长、林地治理成效、自然保护区、旗（市、区）各类生态面积等。</p>	1	项	65000.00	65000.00
1.2	草地数据管理	<p>草地监测点数据管理维护为生态环境监测、监管和草地管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为草地监测管理提供依据。</p> <p>草地数据管理主要内容包括：草地监测点、草地治理成效、超载过牧情况等。</p>	1	项	32000.00	32000.00
1.3	湿地数据管理	<p>湿地监测点数据管理维护为生态环境监测、监管和湿地管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为湿地监</p>	1	项	44500.00	44500.00

		测管理提供依据。 湿地数据管理主要包括：湿地监测点、草林层群落监测表、鸟类样线记录表、湿地的治理成效等。				
1.4	沙地数据管理	沙地数据管理主要包括包括沙地、沙化等内容管理，对全市及各旗市区沙地面积、固定和半固定沙地比例、沙地植被、沙地治理成效等信息进行管理维护，为管理人员、业务办理人员、业务监管人员提供数据支撑。 沙地数据管理主要包括：沙地概览、治沙成效。	1	项	20000.00	20000.00
1.5	农田数据管理	农田数据管理数据管理维护为生态环境监测、监管和农田管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为农田数据管理提供依据。 农田数据管理主要包括：农垦综合信息、旗市农田和黑土地面积、农田概览、黑土区耕地监测点位、黑土区耕地监测数据等。	1	项	65000.00	65000.00
1.6	河湖数据管理	河湖数据管理维护为生态环境监测、监管和草地管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为河湖数据管理决策提供数据支撑。	1	项	30000.00	30000.00

		河湖数据管理主要包括：河湖情况、河湖长制、美丽河湖等。				
1.7	土壤和地下水数据管理	<p>土壤和地下水数据管理维护为生态环境监测、监管和土壤和地下水数据管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为土壤和地下水数据管理提供依据。</p> <p>土壤和地下水数据管理主要包括：水源地、地下水监测断面、土壤类型概览、旗县水源地、土壤监测点信息、土壤污染重点监管单位名录、土壤污染防治优先监管地块清单、农村生活污水治理清单、地下水重点排污单位名录等。</p>	1	项	88500.00	88500.00
1.8	噪声数据管理	<p>噪声数据管理维护为生态环境监测、监管和噪声管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为草地监测管理提供依据。</p> <p>噪声数据管理主要包括：功能区噪声点位信息、功能区噪声监测数据、交通噪声点位信息、交通噪声监测数据、区域噪声点位信息、区域噪声监测数据等。</p>	1	项	60000.00	60000.00

1.9	保护区数据管理	保护区监测点数据管理维护为生态环境监测、监管和保护地管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为保护区监测管理提供依据。 保护地数据管理主要包括：自然保护地信息、旗市各生态类型面积、旗（市、区）生态红线面积等。	1	项	22500.00	22500.00
1.10	生态红线数据管理	生态红线数据管理主要是对旗（市、区）生态红线的数据进行管理维护，旗（市、区）生态红线面积可对旗（市、区）生态红线面积的数据进行管理维护，包括数据新建、批量导入和更新，并可按旗（市、区）进行查询，可对查询结果进行下载。自然保护地信息数据包括：旗（市、区）、面积、更新日期和更新人等。数据更新后自动同步到“一张图”“一张网”各业务功能模块中，为各级管理使用人员查看最新数据，为环境管理、业务办理和决策提供数据支撑。	1	项	32000.00	32000.00
1.11	固废数据管理	固废数据管理主要包括：工业固废处理、危险废物焚烧、生活垃圾填埋场、生活垃圾焚烧厂、建筑垃圾消纳场、尾矿库数据、医疗垃圾处置、危险废物产生利用处置情况、一般工业固体废物产生及处置情	1	项	116250.00	116250.00

		况、危废企业信息、一般固废企业等。				
1.1 2	矿产数据管理	<p>矿产数据管理维护为生态环境监测、监管和矿产数据管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为矿产管理提供依据。</p> <p>矿产数据管理主要包括：矿产概览、采矿矿山基本信息、国家规划煤炭矿区一览等。</p>	1	项	32000.00	32000.00
1.1 3	统计工业源数据管理	<p>统计工业源数据管理维护为生态环境监测、监管和工业源数据管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为工业源管理提供依据。</p> <p>统计工业源数据管理主要包括：旗县工业源排入量统计、年度工业源排放统计。</p>	1	项	21000.00	21000.00
1.1 4	主要任务数据管理	<p>为生态环境监测、监管和固废数据管理要素图提供数据支撑，数据更新后数据自动同步到监测网、监管网和要素图中，方便使用人员实时查看数据，为固废管理提供依据。</p> <p>主要任务数据管理包括：北方生态安全屏障、污染防治攻坚战、呼伦湖重点任务、锅炉超低排放改造、侵蚀沟任务等。</p>	1	项	97500.00	97500.00
2	生态环境监测网					

2.1	大气环境综合管理	集成大气环境综合管理系统及相关数据，汇总数据形成大气环境质量新的监测图，主要显示监测点位和位置、空气质量综合分析、以及总体达标情况进行集成分类分类。	1	项	13500.00	13500.00
2.2	水环境综合管理	集成水环境质量综合管理系统及相关数据，形成新的监测图，主要显示监测点位和位置、以及总体达标情况。显示各要素等的基本信息，包括点位数量对比和达标情况。水的主要显示地表水、地下水监测点位数量位置情况和基本代表情况、重点显示呼伦湖监测点位数量位置情况，包括水资源监测、水环境和水生态监测等。	1	项	13500.00	13500.00
2.3	土壤环境综合管理	集成土壤环境综合管理系统及数据，形成土壤环境质量形成新的监测图，主要显示监测点位和位置、以及总体达标情况。	1	项	13500.00	13500.00
2.4	噪声环境综合管理	集成噪声环境综合管理系统，形成声环境质量形成新的监测图，主要显示监测点位和位置、以及总体达标情况。	1	项	13500.00	13500.00
2.5	自然生态监管系统	集成自然生态综合管控系统及数据，形成新的监测图，主要显示监测点位和位置、以及总体达标情况。 显示自然保护地、生态保护红线、黑土地的基本情况，包含生物多样性保护的管理功能、野生动植物其保护情况等信息，重点是融合总站生态保护、	1	项	121500.00	121500.00



		生态监管修复监测网中的具体监测的信息进行管理。包括：综合概览、绿盾行动、四禁止一暂缓、自然保护地整改、生态保护信息管理等。				
2.6	污染源综合监管系统	集成污染源综合监管系统及数据，形成污染源综合监管体系，主要显示监测点位和位置、污染源的类型。显示相关的在线监测和监测部门的监督性监测的情况。	1	项	13500.00	13500.00
2.7	应对气候变化管理	应对气候变化管理汇总全市碳排放履约企业和碳汇林基本信息、基础数据和具体情况。通过集成整合汇报总碳排放相关数据，实现对碳排放、碳汇及各旗（市、区）的工作进行管理与决策。 应对气候变化管理包括：综合概览、碳普惠工作管理两部分内容。	1	项	48600.00	48600.00
2.8	固定源视频监控管理系统	固定源视频监控管理，主要是对呼伦贝尔市内各类监控视频进行对接集成，并按类别进行分类，在地图上加载视频点位，点击可查看实时播放的视频画面，并对画面进行切换查看，在视频浏览过程中，实现截屏、截取视频等功能，留佐证材料，部分具备条件的视频来源应能够查询历史某一时间段的视频数据。 固定源视频监控管理包括：综合概览、设备信息、监控管理	1	项	72900.00	72900.00

		等。				
2.9	移动源视频监控 系统	<p>非固定源视频监控管理，主要是对呼伦贝尔市内无人机、执法记录仪、移动相机等监控视频进行对接集成，并按类别进行分类，在地图上加载视频点位，点击可查看实时播放的视频画面。</p> <p>固定源视频监控管理包括：综合概览、信息记录、设备信息。</p>	1	项	100000.00	100000.00
2.10	遥感人为变化 识别系统	综合概览模块主要是对人类活动案件统计、图斑线索旗县分布统计、火点核查任务旗县分布、是否秸秆焚烧统计进行数据集成。	1	项	97200.00	97200.00
3	<b>生态环境监管网</b>					
3.1	部门综合管理 系统	<p>部门管理主要用于管理系统中各部门的线索、问题、案件等工作，总体上属于各部门的模块，由各部门单独配置账号进行管理，包括新增、更新、上传，并可以根据各部门要求进行专门设计。</p> <p>各部门的系统要实现上传疑似线索、问题情况、问题处置情况的功能，并可以根据线索、问题、案件的办理情况，随时更新进展，可开发全部、正在办理、已办结几种页面。</p> <p>部门管理主要包括：林业和草原执法、自然资源执法、水利执法、农牧执法、城乡建设执法、生态环境执法、呼伦湖保</p>	1	项	300000.00	300000.00

		护区执法、文旅执法、应急执法、气象执法、乡镇苏木执法、生态执法综合分析等。				
3.2	协同执法管理系统	生态执法协同管理系统，结合“六个统筹”建设生态执法管理系统，主要功能包括苏木乡镇执法衔接、部门执法衔接、跨区域执法衔接、生态执法协同等功能。将各苏木乡镇和各部门、森工集团的基层工作人员纳入到系统中，依托移动APP及时反馈执法问题线索。建立问题整改数据库，实现模块化管理，将各旗（市、区）“精准画像”排查发现的突出问题隐患、以及日常监管发现的各类问题导入系统中，根据具体情况建立督办和整改流程，实现随时查看、实时监管、实时督办，确保各项问题整改到位。协同管理主要包括：苏木乡镇执法衔接、部门执法衔接、跨区域执法衔接、生态执法协同等。	1	项	72900.00	72900.00

3.3	综合应用管理系统	生态执法协同管理系统，结合“六个统筹”建设生态执法管理系统，主要功能包括苏木乡镇执法衔接、部门执法衔接、跨区域执法衔接、生态执法协同等功能。将各苏木乡镇和各部门、森工集团的基层工作人员纳入到系统中，依托移动APP及时反馈执法问题线索。建立问题整改数据库，实现模块化管理，将各旗（市、区）“精准画像”排查发现的突出问题隐患、以及日常监管发现的各类问题导入系统中，根据具体情况建立督办和整改流程，实现随时查看、实时监管、实时督办，确保各项问题整改到位。协同管理主要包括：苏木乡镇执法衔接、部门执法衔接、跨区域执法衔接、生态执法协同等。	1	项	140000.00	140000.00
3.4	督察信访管理系统	督察管理模块主要包括：中央督察、自治区督察、中央信访、自治区信访。	1	项	97200.00	97200.00
4	<b>生态环境监督网</b>					
4.1	纪检监察管理系统	纪检监察对纪检办理的各项生态环境案件进行记录，对贯通平台上的案件办理情况进行记录，纪检对生态环境中带你工作的要求建议进行记录，各部门移送纪检监察部门的相关工作。 纪检模块包括：综合分析、监	1	项	121500.00	121500.00

		督工作、贯通平台、工作建议、其他。				
4.2	人大监督管理系统	对人大专题询问、执法检查、专项活动、人大提案等工作进行记录，人大对生态监管部门提出的监督意见应记录办理情况，各部门请示人大支持的相关工作。 人大监督模块主要包括：综合分析、专项询问、专项调查检查、人大代表建议、其他。	1	项	121500.00	121500.00
4.3	政协监督管理系统	对人大联席会议、协商会议、政协提案等工作进行管理维护，政协对生态监管部门提出的监督整改意见进行记录，各部门请示政协支持的相关工作。 政协监督主要包括：综合分析、专题协商、专题调研、政协代表提案、社情民意、其他。	1	项	145000.00	145000.00
4.4	审计监督管理系统	对审计部门开展的相关生态保护工作的情况进行记录，审计部门对生态监管部门提出的加强生态监管等方面的工作进行记录，各部门移送审计部门支持的相关工作。 审计监督主要包括：综合分析、审计工作、审计建议、其他。	1	项	97200.00	97200.00

4.5	法制监督管理系统	对司法部门年度办理的涉及各部门的生态保护案件进行记录，司法部门对生态监管部门提出的生态保护、立法、监督等工作的情况进行记录，各部门移送司法的相关工作。 法制监督主要包括：综合分析、案卷台账、司法建议、其他。	1	项	97200.00	97200.00
4.6	检察监督管理系统	对检察部门年度办理的涉及生态保护的公益诉讼、损害赔偿等进行管理维护，检察部门对生态监管部门提出的检察建议工作的情况的记录，各部门移送检察院的相关工作。 检查监督主要包括：综合分析、检查工作、检查建议、其他。	1	项	97200.00	97200.00
4.7	巡察监督管理系统	巡察监督：对生态环境领域相关部门或具体事项，开展的巡视巡察的工作情况，记录巡视巡察对象、时间、主要内容、问题数量和整改进展情况，各部门提出的相关巡视巡察的工作事项。 巡察监督主要包括：综合分析、巡察工作、工作建议、其他。	1	项	97200.00	97200.00
4.8	社会监督管理系统	对12345热线接收的生态环境领域重点信访问题的情况进行记录，根据主办部门统计办结数量、办结率以及重点信访问题的办理情况，体现各类社会群体、人民群众对生态环境工作的意见、建议。 社会监督主要包括：综合分析、12345信访、其他。	1	项	73900.00	73900.00

5	生态环境要素图					
5.1	林地生态要素 一张图	林地生态要素一张图，展示对林地生态监管的相关内容，包括：公益林、天然林、大兴安岭公园、森林公园、森工集团分区、六大林草局分区等图层，可显示全市林草长情况，并显示全市林地保护成效。显示森林的时候，应显示森工集团和六大林草局的相关数据情况。应以文字突出显示全市林地面积、各旗（市、区）林地面积数据。	1	项	67500.00	67500.00
5.2	草地生态要素 一张图	林地生态要素一张图，展示草地生态环境数据重点监管内容，可以叠加基本草原、呼伦贝尔市草原公园等图层，可显示全市林草情况，并显示全市草地保护成效以文字、数字、表格。文字突出显示全市及各旗（市、区）草地面积、基本草原面积。	1	项	67500.00	67500.00
5.3	湿地生态要素 一张图	湿地生态要素一张图展示湿地重点管理的数据，可以叠加全市湿地公园等图层，并显示全市湿地保护成效。以文字突出显示全市及各旗（市、区）湿地面积数据。	1	项	67500.00	67500.00
5.4	沙地生态要素 一张图	沙地生态要素一张图展示沙生态监管的重点内容，可以叠加全市荒漠化、沙化等图层，并显示全市沙地保护成效。以文字突出显示全市及各旗（市、区）沙地面积数据。	1	项	67500.00	67500.00

5.5	农田生态要素 一张图	农田生态要素一张图展示耕地的重点监管信息，可以叠加基本农田、黑土地、农垦集团分区等图层，并显示全市耕地或黑土地保护成效。显示耕地的时候，应显示农垦集团的相关数据和分区情况。应以文字突出显示全市及各旗（市、区）耕地面积数据。	1	项	67500.00	67500.00
5.6	河湖生态要素 一张图	河湖生态要素一张图展示河湖监管的重点监管信息，可以叠加水系范围、河流范围，并可显示额尔古纳河、嫩江以及主要支流的基本情况、湖长制情况能落到河段尽量落到河段，并显示全市河湖长等工作的成效。“生态现状”中显示全市水质和水环境监测情况。单独显示呼伦湖点位和监测结果、单独显示红花尔基水库点位和监测结果。	1	项	67500.00	67500.00
5.7	大气生态要素 一张图	大气环境要素一张图展示大气监管的重点数据，根据“生态现状”中大气环境质量的内容，完善现有的大气环境“一张图”，对重点管理内容进行优化。	1	项	67500.00	67500.00
5.8	土壤和地下水 生态要素一张 图	土壤和地下水生态要素一张图将土壤和地下水的内容进行合并形成的综合一张图。分别可以选择土壤和地下水监测点位、水源地分布等情况。包括全市土壤污染地块、监管单位、农村牧区污染防治情况等。	1	项	67500.00	67500.00



5.9	噪声环境一张图	噪声环境一张图展示噪声监管的重点监管数据。在地图上可以切换声环境情况：参照原有的声环境管控系统显示噪声监测点位和监测结果情况，增加并衔接新建的6个噪声功能区自动监测设备，显示噪声自动监测的点位和结果。图左侧和右侧根据篇幅，显示噪声点位设置和监测情况等。	1	项	67500.00	67500.00
5.10	自然保护地一张图	自然保护地一张图展示自然保护地的重点信息，通过叠加生态保护红线图、自然保护地图、水源地分布图等“精准画像”成果，展示全市生态家底及环境敏感区。应能够实现鼠标移动显示名称，点击显示基本信息。要有对应的数据库，可以更新变化。	1	项	67500.00	67500.00
6	生态环境要害图					
6.1	大气污染源一张图	<p>大气污染源一张图主要对污染分析、各旗（市、区）上一年度工业源排放量统计、全市大气重点源行业分布、前2年度排放源统计工作源排放量，对接集成相关数据，并进行汇报分析。</p> <p>同时，对接集成涉气污染数据，并在地图上展示涉气污染源的点位分布、涉及污染两个专题图，可按照旗（市、区）行政区划进行分别展示。点击涉气污染源点位图标，可展示涉及</p>	1	项	80350.00	80350.00

		污染源的详细信息。				
6.2	废水污染源一张图	<p>废水污染源一张图主要包括：废水排放在线监测、废水排放排名、废水污染重点监管单位等，同时集成开发废水污染源专题图（废水污染源、入河排污口），并可按旗（市、区）进行查询。点击废水污染源图标，展示污染源的详细信息，包括：污染源名称、统一社会信用代码、行政区划、国民经济行业类别、法人、在线监测数据（可分别展示近24小时、近一周、超标数据，也可按排口类别、排口名称、排放因子进行查询）。方便管理人员直观查看企业的详细细信息。</p>	1	项	80350.00	80350.00
6.3	土壤污染源一张图	<p>土壤污染源一张图主要是对呼伦贝尔市土壤风险点统计、各类危废固废的处理能力统计、旗（市、区）企业的基本信息3块内容，同时建立土壤相关的专题图，包括土壤污染重点监管单位专题图、地下水专题图、风险监管专题图。其中，地下水专题图涵盖矿山开采（金属矿）、矿山开采（油田）、矿山开采（煤矿）、工业聚集区、集中式地下水饮用水源、垃圾填埋场、畜牧养殖、工业污染源等子专题图；风险监管专题图涵盖工业园区、建筑垃圾消纳场、污水处理企业、集中供热企业等子专题图。</p>	1	项	80350.00	80350.00

6.4	固废污染源一张图	固废污染源一张图主要包括固废管理统计分析、全市危险废物、概览信息、尾矿库库容4块内容。同时建立各类专题图，包括：危废产生单位专题图、一般固废专题图、工业固废专题图、危险废物填埋场专题图、生活垃圾填埋场生活垃圾焚烧厂专题图、医疗垃圾收集处理设施专题图、尾矿库专题图等，点位对应的图标弹出对话框里展示相关信息。	1	项	80350.00	80350.00
6.5	矿产资源开发一张图	矿产资源开发一张图主要包括：矿产概览、重点煤炭预览、探厂权列表、采矿权数量控制指标4个部分。同时建设矿产资源探矿权专题图、矿产资源采矿权专题图。在地图上点击点位矿的图标，弹出对话框展示矿权的基本信息，同时按照矿产的种类设计图例，每类矿种用一种颜色表示，通过颜色区分。	1	项	80350.00	80350.00
6.6	工业企业污染源一张图	工业企业污染源一张图主要包括污染源概览、水污染排放量统计、大气排放量统计、区域分布、污染源类型统计等。同时建立在线涉水企业专题图、在线涉气企业专题图、重点企业专题等，在地图上点击对应的图标可展示企业的重点信息。	1	项	80350.00	80350.00

6.7	景区景点一张图	景区景点一张图主要包括基本情况、重点企业、区域分布、重点问题4部分，同时建立景区景点专题图，在地图上展示各类景区的位置分布，点击对应的图标，可以展示景区景点的重点信息，方便查看管理。	1	项	80350.00	80350.00
7	生态环境要点图					
7.1	重点任务一张图	通过一张图全面展示呼伦贝尔市生态环境重点任务执行情况，以简明直观的图表形式进行呈现，从主要任务概览信息、污染防治攻坚战重点任务、呼伦湖重点任务、锅炉超低排放改造任务、生态安全屏障建设重点任务、侵蚀沟任务等进行任务重点内容集成、统计、分析，对重点任务进行全方位管理，实时掌握生态环境重点任务动态情况，为生态环境重点任务管理工作提供决策支撑。同时在地图上展示对重点任务分布，点击任务图标，可查看任务名称、所在旗（市、区）、任务的内容、位置描述、任务进度措施、责任单位，对任务的情况进行全方面了解。	1	项	124800.00	124800.00
7.2	重点问题一张图	重点问题一张图主要通过叠加督察、排查、检查、巡视等各类问题整改任务，依托整改问题数据库，展示重点整改问题的位置、具体问题内容、整改主体、整改进展情况等，实现	1	项	124800.00	124800.00

		对全市各类问题整改情况的展示。				
8	综合管理APP					
8.1	任务管理	综合管理APP就是为了基层执法人员通过APP向苏木乡镇的执法部门报送问题处置或线索办理情况使用。此功能主要是记录问题情形，上传照片、视频，提交到“乡镇执法”纳入问题线索或案件管理中，然后再通过系统流转上报。同时苏木乡镇也可通过苏木向基层执法人员下达任务。	1	项	64500.00	64500.00
8.2	大气环境	将大气环境质量管理的相关数据集成到app中，并通过列表、统计图等方式进行实时数据查看、各站点或区域的监测浓度排名，方便管理人员随时随地的查看各类站点（国控、区控、市控、微站）的数据。	1	项	41800.00	41800.00
8.3	水环境	将水环境质量管理的相关数据集成到app中，并通过列表、统计图等方式进行实时数据查看、各站点或区域的监测浓度排名，方便管理人员随时随地的查看各类站点（国控、区控、市控以及手工监测的数据）的数据。	1	项	41800.00	41800.00
8.4	污染源	将污染源企业的基础数据和监测数据集成到app中，并通过列表、统计图等方式进行实时数据查看，方便管理人员及时获取污染源企业的基础信息、排	1	项	41800.00	41800.00

		污许可、行政处罚以及在线监控的数据。				
8.4	环境应急	将环境应急的相关数据集成到app中，方便监管人员对应急资源、应急装备、应急人员、环境风险源等相关数据及时了解，为应急响应人员在处置过程中及时调整应急方案，提高环境风险响应和处置的能力。	1	项	41800.00	41800.00
8.5	视频调度	通过app实现视频调度功能，执法人员在现场通过app可以和后台指挥中心、其他app用户进行视频对话，指挥中心可以通过实时视频现场查看情况，实时掌握现场情况，方便管理人员远程对现场进行指挥调度。	1	项	54900.00	54900.00
9	数据管理中心					
9.1	基础数据管理	基础数据管理包括元数据、数据资源中心、资源服务、数据标准、数据安全等。	1	项	114900.00	114900.00
9.2	数据共享服务	通过接口对接或对接中间库形式，将本系统中涉及所需要的环境监测数据、污染源监控数据、以及结果性分析数据进行对接。平台制定接口规范，并提供相应的数据接口，支持在线监测监控数据的对外共享和订阅。	1	项	90000.00	90000.00
9.3	信息资源规划	在数据内容方面，主要包含环境质量、自然生态、污染源、森林和草原、环境风险与应急、环境政策法规标准、环保科技与产业、政务信息、环境保护	1	项	26700.00	26700.00

		等。				
9.4	数据库设计	数据库是数据管理中心中的实例，其按照不同主题和层次进行汇总，面向生态环境管理业务线或用户构建各专题数据库，为大数据专题应用提供数据支撑。主要划分为数据源原始库、基础资源库、全域主题库和业务专题库等几类，并可视具体情况对数据资源库结构进行扩展及细化，实现数据资源按需分配的数据即服务应用。	1	项	101500.00	101500.00
小计						4801500.00
二	其他系统集成费用	系统总体集成，主要包含全市各类生态环境监管的视频摄像头，提高生态环境、森林、草地、自然保护地等的监控能力，弥补监测管理的盲区，含国土，林草，住建相关模块。	1	项	108000.00	108000.00
小计						108000.00
三	网络链路租赁	每年100M网络链路租赁费用	1	项	18000.00	18000.00
小计						18000.00
四	数据采集					
1	生态环境部数据	采集生态环境部相关系统的数据	1	项	25000.00	25000.00
2	内蒙古自治区生态环境厅数据	采集内蒙古自治区生态环境厅相关系统的数据	1	项	25000.00	25000.00
3	呼伦贝尔市生态环境局数据	采集呼伦贝尔市生态环境局现有系统的数据	1	项	24000.00	24000.00

4	呼伦贝尔市各委办局数据	采集呼伦贝尔市各委办局相关数据	1	项	30000.00	30000.00
5	物联网监测数据	采集物联网监测数据	1	项	34500.00	34500.00
6	互联网公开数据	采集互联网公开数据	1	项	34500.00	34500.00
小计						173000.00
合计（一+二+三+四）						5100500.00
备注：此报价已包含整个系统集成服务、安装部署测试、运维等全部费用，不再包含其他费用。						



### 三. 指挥中心建设采购需求

包2：指挥中心建设汇总表

序号	名称	采购需求	数量	单位	含税单价 (元)	总价 (元)
1	视频会议终端	支持接入poytomRMX1800MCU视频会议系统； 4K人像视频+内容共享；三屏4K显示；支持与UVC84组成多摄像机方案； 支持第三方摄像机/视频矩阵输入； 支持线性音频输入/输出； 搭配新VCH51辅流盒子（可支持BYOD功能）； 标配遥控器、挂墙架及机柜挂耳。	1	台	29200.00	29,200.00
2	视频会议摄像头	4K-12X带追踪USB&VCS两用会议PTZ摄像机，4K超清分辨率；12倍光学变焦；带云台，支持PTZ控制；镜头可垂直向下保护隐私； 支持POE供电；1个千兆网口；1个USB-B接口；1个DC电源接口；支持VCS/USB双模；可用于MeetingEye800/VC800/VC880组成多摄像机方案；带挂墙架；	2	台	8000.00	16,000.00
3	全向麦克风	拾音 $\geq 8$ 米，最佳拾音 $\geq 4$ 米；高保真扬声器；多模连接模式：无线dongle、网线、USB线即插即用；支持8级有线级联；	1	套	2000.00	2,000.00
4	会议专用无线话筒（一托八）	UHF超高频段，自动对频，拾音距离 $\geq 1$ m，方管会议麦；接受范围 $\geq 80$ m，专业6.35混合输出，频率范围：610MHz-690MHz，频率响应：40Hz-17KHz，震荡模式：锁相环PLL，信噪比： $\geq 80$ dB，失真率 $< 1\%$	1	套	10000.00	10,000.00
5	无线数字会议系统	1. 名称:无线数字会议系统（含1台主机、话筒 $\geq 10$ 个） 2. 无线数字会议主机参数： (1)可安装在19英寸标准机柜，可与地线的连接，保证具备可抗静电 $\geq 8000$ V的能力。 (2)具备多种会议模式。(3)采用UHF频段设	1	套	29600.00	29,600.00

	<p>计。(4) 主机系统支持预设<math>\geq 20</math>组不同的频段通道, 全自动定频。(5) 自动选取最优频率进行通信, 无需人工设定工作频率。(6) 内置多种传感器, 可进行无线侦测、无线调控、无线匹配、无线加密、无线自动管理的功能。(7) 主机支持<math>\geq 168</math>个话简单元同时在线, 同时发言人数<math>\geq 4</math>人。(8) 具有USB-B接口连接PC电脑, 可通过PC软件对会议系统进行摄像跟踪调试、会议模式设置、发言人数设置、优先方式设置、时间同步、主机连接状态检索等。(9) 支持连接摄像头进行摄像跟踪, 支持对接第三方中控控制麦克风的关闭和开启、会议模式选择、一键禁言所有麦克风、设置总音量大小以及设置任意单个麦克风音量大小、自动编址等。(10) 内置反馈抑制器, 一键防啸叫。(11) 支持EQ调节, 主机设有高切、低切、直通等多种均衡模式。(12) 一键扫描信道, 从1到20逐一扫描, 自动排除干扰信道。(13) 支持远程软件升级, 可远程升级软件。(14) 工作有效距离: <math>\geq 60</math>米。(15) 接收灵敏度: <math>\leq -95\text{dBm}</math>。(16) 频带宽度: <math>\geq 50\text{MHz}</math>。(17) 最大偏移度: <math>\pm 45\text{KHz}</math>。(18) 综合信噪比S/N: <math>\geq 105\text{dB}</math>。(19) 综合T. H. D: <math>\leq 0.7\% @ 1\text{KHz}</math></p> <p>3. 无线会议话筒参数:</p> <p>(1) 可显示话筒电量、欠压警告、频率信道、信号指示、发言计时和工作状态等功能。</p> <p>(2) 内置自动增益功能, 带宽达到<math>20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}</math>, 有效拾音距离可达<math>60\text{--}100\text{cm}</math>。</p> <p>(3) 支持主席、代表身份任意切换。(4) 采用1.5V 5号电池供电, 可以连续工作<math>\geq 8</math>小时, 待机时长<math>\geq 12</math>个小时。(5) 带有发言灯, 发言时灯为常亮。(6) 采用UHF频段。</p>				
--	--	--	--	--	--

		(7)谐波辐射： $\leq -65\text{dBm}$ 。(8)频带宽度： $\geq 50\text{MHz}$ 。(9)最大偏移度： $\geq \pm 45\text{KHz}$ 。 (10)RF功率输出： $\geq 15\text{mW}$ 。				
6	数字调音台	<p>20路模拟输入，12路话筒模拟输入，4路立体声输入，2路USB播放通道，立体声SPDIF IN/OUT、AES/EBU OUT数字接口），低本底噪声、多功能参数可调；采用高端音频AD/DA芯片，使其拥有优良的音频指标，最大输入输出电平达到22dBu；8路DCA编组、8路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入；</p> <p>每路输入通道具有6段参量均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器；每路输出通道具有8段参量均衡器、31段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器；</p> <p>内置自适应陷波反馈抑制算法；</p> <p>5个效果器类型：单声道延时、立体声延时、合唱、混响、变调；4个效果器通道；</p> <p>双机热备份通过网络数据实时同步；</p> <p>独特的LOCK键，保持现场场景数据或防止误操作；</p> <p>输入输出电动推子分离，完美的LED电平灯设计；</p> <p>7寸1024x600分辨率高清电容触摸屏，全功能操作控制调音台；</p> <p>支持30-255组场景预设，可导入USB存储，便于备份调用；</p> <p>内置：正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器；</p> <p>独特的Link连接功能，可进行相邻通道绑定设置；</p> <p>通道名自定义；</p> <p>跨平台开发平台，支持Windows、Linux、macOS、Android、iOS主流操作系统全功能</p>	1	台	12000.00	12000.00

	<p>控制软件</p> <p>音频输入：12路平衡式XLR/TRS组合数字增益话放通道；</p> <p>4路TRS6.35mm立体声输入通道；</p> <p>2路S/PDIF数字信号输入通道：同轴数字输入&amp;光纤数字输入；</p> <p>2路USB播放通道；</p> <p>16路USB声卡输入通道</p> <p>音频输出：2路L、RXLRMain母线输出通道；</p> <p>4路XLRAUX辅助输出通道；</p> <p>2路LRXLR监听通道；</p> <p>1组（2路）TRS6.35mm，立体声监听通道；</p> <p>2路S/PDIF数字信号输出通道：同轴数字输出&amp;光纤数字输出；</p> <p>1组（2路）AES/EBU数字信号立体声输出通道；</p> <p>2路USB录制通道；</p> <p>16路USB声卡输出通道</p> <p>安装方式：平台放置、加挂耳机架安装</p> <p>5℃，10%~90%不可结露</p> <p>防护等级：IP3X频率响应：20Hz~20KHz， ±0.2dB</p> <p>输入阻抗：2kΩ总谐波失真：&lt; 0.003%@4dBuA+权采样率：48kHz采样位数： 24bit最大输出电平：+22dBu，平衡最大输入 电平：+22dBu，平衡</p> <p>模/数动态范围：114dB数/模动态范围： 114dB</p> <p>输入至输出动态范围：110dB输出阻抗：100Ω</p> <p>底噪：-92dBuA+权通道隔离度：70dB@1KHz</p> <p>共模抑制比：-60dBType</p>				
--	---	--	--	--	--

7	音频处理器	<p>8路平衡式话筒 / 线路输入，具有48V幻象供电软开关8路平衡式线路输出提供</p> <p>24bit/48kHz的杰出音质优化的前级增益，具有0dB, 10dB, 20dB, 30dB, 40dB多级调节，适用MIC和LINE电平，USB3.0音频接口，支持接U盘录制和播放、升级，自适应反馈消除AFC，高速浮点的数字算法为每路麦克风提供反馈抑制，抑制系统啸叫自动增益控制AGC，确保音响系统的输出音量平稳，不受演讲者距话筒忽远忽近而影响观众区的音量，即时响应的限幅器，可完美保护后级设备，增益分享型自动混音AM，轻松管理多支麦克组合输出，自适应回声消除AEC，快速消除视频会议中产生的回声，多种参量均衡类型可选，包括PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP,可灵活应用于更多的场合，灵活多样的控制方式：以太网口轻松连接电脑及其他网络设备；支持网络中控，RS-232双向串行控制接口。</p> <p>音频最大输出电平：20dBu，输入共模抑制：75dBu@+20dBu, 60Hz，采样频率：48kHz，动态范围：108dB（A计权），总谐波失真：<math>\leq 0.005\%</math>@1kHz，+4dBu，幻像供电：DC48<math>\pm</math>6V, 10mA，通道隔离度：100dB，频率响应：20Hz~20kHz，最大输入增益：40dB，本底噪（A-计权）：-90dBu，输入阻抗：2k<math>\Omega</math> balance, 等效输入噪声EIN：<math>\leq -125</math>dBu，工作电压：110~220V（50/60Hz）</p>	1	台	7000.00	7000.00
---	-------	--	---	---	---------	---------

8	反馈抑制器	采用双DSP设计, 内置18段A、B双通道高精度数字陷波器, 可精准找到啸叫的频率点而将其消除, 同时兼具自动移相移频功能, 啸叫抑制能力超强 配备双12段参量均衡, 高低通分频, 进而对不同的环境声学缺陷进行修正, 线路输入输出, 默认是0dB输入, 0dB输出, 具备超强压缩、压限功能和密码锁定功能。音频, 增益差: $\leq 1\text{dB}$ , 失真限制的输出电压: $\geq 3\text{V}$ , 移频: $4 \pm 1\text{Hz}$ , 总谐波失真: $\leq 0.5\%$ 信噪比: $\geq 105\text{dB}$ , 频率响应: $80\text{Hz} \sim 15\text{kHz}$ , $\pm 2\text{dB}$ , 串音: $\geq 80\text{dB}$	1	台	3000.00	3000.00
9	功放 (600W)	兼容原有音响, 输出功率(立体声): $8\Omega$ $200\text{W} \times 24\Omega$ $300\text{W} \times 2$ , 桥接(单声道): $8\Omega$ $600\text{W}$ , 信噪比 $> 100\text{dB}$ , 声道分离度 $> 80\text{dB}$	2	套	2000.00	4000.00
10	功放 (900W)	兼容原有音响, 输出功率(立体声): $8\Omega$ $300\text{W} \times 24\Omega$ $450\text{W} \times 2$ , 桥接(单声道): $8\Omega$ $900\text{W}$ , 信噪比 $> 100\text{dB}$ , 声道分离度 $> 80\text{dB}$	1	套	6000.00	6000.00
11	功放 (1200W)	兼容原有音响, 输出功率(立体声): $8\Omega$ $400\text{W} \times 24\Omega$ $600\text{W} \times 2$ , 桥接(单声道): $8\Omega$ $1200\text{W}$ , 信噪比 $> 100\text{dB}$ , 声道分离度 $> 80\text{dB}$	1	套	7000.00	7000.00
12	音箱	技术参数 1. 单元配置: $\geq 4 \times 4.5$ 寸全频单元 25芯音圈, $\geq 1$ 只25芯复合膜高音 2. 吊挂配件: 顶部侧面吊挂 3. 接线方式: 4位接线座 4. 频响范围: $85\text{Hz} \sim 18\text{KHz}$ 5. 灵敏度: $\geq 96\text{dB}$ 6. 额定功率: $\geq 200\text{W}$ 7. 峰值功率: $\geq 400\text{W}$ 8. 最大声压级: $\geq 113\text{dB}$	4	台	2300.00	9200.00

		9. 阻抗：8（Ω） 10. 覆盖角度：≥90° *≥120°（H×V） 11. 带壁挂支架 12. 含接线、本体安装调试等相关费用				
13	电源时序器	可实时显示当前电压、日期、通道开关状态，1~4通道2.2千瓦，5~8通道3.5千瓦，延时可以调整（范围0~999秒），支持面板锁定功能，防止误操作，内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置，配置RS232接口，支持外部中控设备控制，每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制，10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷，欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源，具有过载，短路保护功能，配置空气开关，具有防雷击功能，内置高性能的滤波器，有效防止市电对设备干扰。输出电源： AC220V±10%50Hz或60Hz 输出通道：8路时序输出，2路直通输出 控制方式：RS232 时间设置：支持 输入电源：AC220V±10%50Hz或60Hz 场景设置：8组 输出通道延时：默认2s（0~999s可设置） 输出电流：4路10A+4路16A 级联：支持	1	台	2000.00	2000.00
14	三层千兆交换机	全网管三层交换机，机架式，24个千兆电口，4个千兆光口，交换容量： 336Gbps/3.36Tbps，包转发率： 51Mpps/126Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗24W；支持RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、支	1	台	2100.00	2100.00

		持SNMPV1/V2c/V3网管。				
15	机柜	根据设备量确定大小尺寸,网孔门,配PDU。 材质: 冷轧钢; 材质厚度: 1.2mm 高度: 1800-2200mm 宽度: 480-700mm 深度: 800-1200mm	1	台	4000.00	4000.00
16	UPS	UPS主机+电池 电池: 12V120AH电池16只 电池柜: A16电池柜*1个 电池柜尺寸: 780*470*1190mm 整套重量: 577KG 输入电压:120~275VAC、输入频率: (40~70)Hz、输入功因:20.99、输出电压:220VAC、输出精度:±1%、输出频率:50/60Hz±0.2HZ、输出波形:纯净正弦输出 外观尺寸WxDxH: 212mmx500mmx420mm 外置电池、电池备用时间:/ 回充时间:由电池型号与组数决定 效率:市电模式>94%ECO高效模式>98%、LED显示:负载/电量/输入/输出/运行模式、连接:单相二线+接地、输出谐波失真:≤3%, 输入THD-V<1%,线性负载、过载能力:1min@105%-125%负载30s@125%-150%负载0.5s@>150%负载、环境参数:温度0-40℃湿度20-90%(无凝露)声<50dB@距离1米、标准和认证:IEC61000, IEC62040, GB7260, GB4943, T LC/节能认证/广电认证/CQCReady 通讯接口和软件:RS232(标配):可扩展插槽(选配):可选择NMC卡, CMC卡, AS400卡或USB卡、EP0(选配):紧急关断:软件:Winpower	1	套	105000.00	105000.00



17	消防灭火	采用六氟丙烷或七氟丙烷自动灭火装置， 储存压力：一般为1.2MPa，使用环境温度 为0℃~50℃，保护范围：最大保护高度不 大于6.5米，最小保护高度不小于0.3米。 适用范围：机架嵌入式气体灭火装置适用 于计算机房、边缘计算场所、通讯机房、 中心控制室等需要局部保护的小型机柜。	1	套	128000.00	128000.00
18	入侵防御	1、不少于4个千兆电口，不少于4个千兆光 口，不少于2个万兆光口； 2、网络层吞吐量≥12Gpbs，IPS吞吐量≥ 2Gbps，每秒新建连接数≥8万，最大并发 连接数≥800万； 3、能够检测各种应用层攻击，包括但不限 于：后门程序，木马程序，间谍软件，蠕 虫，僵尸主机，异常代码，协议异常，扫 描，可疑行为审计类等； 4、支持SYN Flood、SYN ACK、UDP Flood 等DDoS检测并告警，支持HTTP Flood、 HTTPS Flood等应用层DDoS检测并告警； 5、支持对VLAN、IPv4、MPLS、GRE、IPv6、 IPv4 over IPv6、IPv6 over IPv4报文的 入侵检测； 6、提供至少三年IPS特征库升级服务； 7、提供至少三年质保； 8、CPU等关键部件应当符合安全可靠测评 要求； 9、通过网络关键设备和网络安全专用产品 安全认证和安全检测； 10、设备须为独立硬件形态的入侵防护系 统（IPS），非防火墙或其他网络设备的插 卡 / 模块 / 虚拟化子功能，具备独立 CPU、内存、存储及业务接口。	2	套	113000.00	226000.00

19	漏洞扫描	<p>1、不少于4个千兆电口，不少于4个千兆及以上光口；</p> <p>2、集成系统扫描、WEB扫描、数据库扫描、基线配置核查、弱口令扫描于一体，且为单独功能模块，提供一体化漏洞检测；</p> <p>3、支持60000条以上系统漏洞库，并按照漏洞类别及漏洞威胁程度进行分类，最大支持添加无限个资产扫描；</p> <p>4、支持SSH、SMB、TELNET、POP、POP3、IMAP、FTP、RSH、REXEC、WSUS、SNMP、RDP的登录扫描，并支持登陆验证；</p> <p>5、授权可扫描的IP地址或域名总数：1000；</p> <p>6、提供至少三年漏洞库升级服务；</p> <p>7、提供至少三年质保；</p> <p>8、CPU等关键部件应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>9、通过网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测。</p>	1	套	182500.00	182500.00
20	硬件防火墙	<p>1、不少于4个1000M电口，不少于4个千兆光口，不少于2个万兆光口；</p> <p>2、网络层吞吐量<math>\geq 12\text{Gbps}</math>，应用层吞吐量<math>\geq 10\text{Gbps}</math>，IPS吞吐量<math>\geq 2\text{Gbps}</math>，最大并发连接数<math>\geq 200</math>万，每秒新建连接数<math>\geq 8</math>万；</p> <p>3、提供至少三年IPS、AV、URL特征库升级服务；</p> <p>4、提供至少三年质保；</p> <p>5、CPU等关键部件应当符合安全可靠测评要求；</p> <p>6、通过网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测；</p> <p>7、支持针对源地址或者目的地址、域名、网段、IP地址池进行黑名单和白名单的配置。</p>	3	套	82000.00	246000.00

21	机房安全防护	<p>1. 参数:</p> <p>(1) 1. 摄像头*2, 符合1/1.2 CMOS 低照度 彩色: 0.0005 Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 快门1/3s-1/100,000 s , 镜头 光圈F1.0 800w像素 视频图像 3840*2160 主码流 50Hz:20ps (3840x2160, 3072x1728), 25ps (2560x1440, 1920x1080, 1280x720 子码流50 Hz :25 fps (640x480, 640 x 360, 320x240)</p> <p>音频 支持环境噪声过滤 音频采样 8khz-16khz</p> <p>图像 自动日夜转换 背光补偿 强光抑制 等</p> <p>2. poe录像机*1 8路双盘路录像机 h265存储编码</p> <p>3. 4tb监控硬盘*2</p> <p>(2) 门禁一体机</p> <p>嵌入操作系统 指纹人脸多识别 ip65 》</p> <p>4. 0英寸触摸屏 》200w摄像头 通信方式 TCP/ip wifi等 电锁 门磁 开门按钮</p> <p>(3) 红外报警器</p> <p>1. 电源、电池供电 声光报警</p> <p>2. 含安装调试等相关费用</p>	1	套	11500.00	11500.00
合计						1042100.00
备注: 此报价已包含安装、调试、税金等全部费用, 不再计取其他费用。						

#### 四. 密码应用建设采购需求

包3：密码应用建设汇总表

序号	名称	采购需求	数量	单位	含税单价 (元)	合价(元)
1	数字证书	<p>1. 证书下载安装的载体支持多种加密算法和密钥长度, 支持 USBkey 存储介质, 可直接下载成 p7b和 PFX 格式的文件证书, 证书格式标准遵循 x. 509v3 标准。</p> <p>2. 支持SM2算法; 拓展域: 支持自定义证书扩展域管理; 兼容性: 支持windows、linux和GC操作系统、全面兼容IE、Chrome和Firefox浏览器环境; 支持360、奇安信等国密浏览器。</p> <p>3. ★数字证书产品厂商须具有《电子认证服务许可证》并提供复印件。</p> <p>4. ★提供2026年-2033年的软件升级部署, 并提供承诺函。</p>	400	套	400.00	160000.00
2	通用计算机终端保密检查系统	<p>1. 检查方式: 支持多种检查方式: 一键检查、文件检查、安全检查、深度检查(对系统中已删除和格式化的内容进行恢复检查)、音视频检查、个人敏感信息检查、地理信息检查等。</p> <p>2. 检查模式: 支持全面检查和抽查两种检查模式, 可实现特定时长内的随机抽取检查, 并可自行设置抽查时长。</p> <p>3. 支持标密文件检索和关键字检索两种方式。关键字检索支持简单关键字和复杂关键字两种模式, 复杂关键词支持“&amp;”、“ ”的组合, 如(A B C)&amp;(D&amp;E&amp;F)等。系统自带关键词词典, 并支持根据需求自定义关键词。</p> <p>4. 支持 office 文件 (Word(doc/x/m, wps, wpt, eid, dot, odt, uof); Excel(xls/x/m, et/t, eis, xlt, ods); PPT(ppt/x/m, pps, dps, dpt, eip, pot, odp); RTF(rtf, cfd); PDF) 文本文件(文本(txt), 网页</p>	1	套	14500.00	14500.00

	<p>(htm/l, xml, mht, mhtml) ) 图 片 文 件 (tif/f, jpg, jpeg, bmp, gif, png, dib) 以 及 OFD, CAD, fbd等。</p> <p>5. 支 持 在 压 缩 文 件 (rar, zip, tar, iso, gz, lzma, bz2, 7z) 中检索以上文件类型。</p> <p>6. ★支持检查终端内地理信息文件, 支持文件后缀篡改识别、压缩包类型检查、分幅违规定、CASS国标编码识别、嵌套文件检查, 可配置检查关键词。支持多种地理信息文件检查, 包括: 矢量数据: shp、mdb、gdb、dwg、dxf、edb、accdb、e00、vct、udd、udbx、sdd、wp、wt、wl、tab、mif、kml、kmz、adf; 栅格数据: jpg、jpeg、bmp、png、tif、tiff、bil、bip、bsq、iiq、ecw、hdf; 高程数据: dem、img、grd、dsm、asc; 三维数据: obj、las、ply、pcd、osg、osgb、osgt、3mx、b3dm、pts、off、xyz、stl、laz、neu、stp、step。(提供产品功能截图或相关佐证文件)</p> <p>7. 支持对文档内的图片进行检查。</p> <p>8. 支持资源占用级别设置。</p> <p>9. 支持根据文件创建时间或修改时间或同时设置检查时间范围。</p> <p>10. 支持采用特殊算法对图片进行快速检查。</p> <p>11. 支持不限层级嵌套文件检查。</p> <p>12. 支持无后缀文件检查。</p> <p>13. 支持自定义文件摘要长度、文件最大值、单个文件检查耗时等。</p> <p>14. 支持检查电脑上所有系统下的所有用户的文件操作记录, 包括系统记录的和第三方软件 (office、wps) 记录的, 包括文件名、文件路径、最后访问日期、用户名、是否存在等, 并能够直接打开所在文件夹。</p> <p>15. 支持当前网络状态、连接WiFi记录、上网</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>记录信息、收藏夹信息、上网工具信息检查。</p> <p>16. 支持手机插拔痕迹、存储插拔痕迹、无线蓝牙红外、打印机设备及其他USB记录检查。</p> <p>17. 支持操作系统、硬盘信息、硬盘更换情况、网卡信息、用户信息检查。</p> <p>18. 支持杀毒防护软件、虚拟机软件、已安装软件、已安装补丁检查。</p> <p>19. 支持系统服务信息、进程信息、开放端口、开机启动项、开关机日志、系统启动日志、系统安全日志、用户登录日志、shell日志检查。</p> <p>20. 支持安全策略、共享信息、日志设置、屏幕保护、定时任务、用户组信息检查。</p> <p>21. 采用数据恢复技术，针对整个磁盘分区进行数据恢复检查，包括已删除文件、已删除文件操作记录、已删除上网记录、已删除USB记录。</p> <p>22. 支持导出国家标准报告、违规检查表、文件检查报告、自定义报告、违规文件总体报告、地理信息检查报告、总体检查报告等。</p> <p>23. ★兼容国产通用及windows环境。并出具承诺函。</p> <p>24. 提供8年的免费升级服务承诺。</p>				
3	存储介质信息消除系统	<p>1. 支持单个文件、多个文件的彻底清除，能自动识别数据所在的分区格式，对所有要销毁的数据进行索引清除；支持文件夹级的彻底清除，根据不同的分区格式对文件夹下的文件、子文件夹进行递归清除，以达到文件夹下的数据及文件夹名称本身在存储介质中不存在任何数据信息的效果，达到数据的彻底清除。</p> <p>2. 支持上网记录清除，能够清除浏览器、上网软件等浏览记录；支持USB记录清除，如U盘、移动硬盘等；支持文件操作记录清除，如文件剪切、复制等操作。</p> <p>3. ★支持智能化一键清除功能，可清除上网记</p>	1	套	14500.00	14500.00

		<p>录、文件操作记录、USB记录、磁盘碎片等。 （提供相关佐证文件）</p> <p>4. ★针对文件操作记录，具有快速清除和深度清除两种模式，可选择快速清除文件操作记录，清除用时较短，也可选择深度清除，可完全清除使用痕迹信息。（提供相关佐证文件）</p> <p>5. ★支持对硬盘、U盘、存储卡等进行信息消除；支持自定义设备循环清除次数、磁盘碎片清除次数及文件清除次数，最多可设置清除100次，确保被清除后的涉密数据无法通过技术手段恢复，清除过程对硬件无损害，数据清除后涉密磁介质能够继续使用。（提供相关佐证文件）</p> <p>6. ★兼容国产通用及windows环境。并出具承诺函</p> <p>7. 提供8年免费升级服务承诺。</p>				
4	SSL 服务器 证书	<p>1. 可验证网站所有单位的真实身份的标准型SSL证书；</p> <p>2. 通过证书颁发机构审查网站企业身份；</p> <p>3. 该产品含SM2证书：SM2 SSL证书支持360、奇安信等国密浏览器；RSA SSL证书支持谷歌、火狐、IE等全球主流浏览器。</p> <p>4. ★证书签发单位需具备《电子认证服务许可证》《电子认证服务密码许可证》并提供复印件。</p> <p>5. ★提供2026年-2033年的软件升级部署，并提供承诺函。</p>	1	套	52000.00	52000.00
5	合计					241000.00
<p>备注：此报价已包含全部服务费用，不再包含其他费用。</p> <p>其中：标“★”项为实质性参数，不允许偏离。</p>						

## **五. 项目实施**

交付日期：

包1：合同生效之日起90日内交付。

包2：合同生效之日起90日内交付。

包3：合同生效之日起90日内交付。

交付地点：呼伦贝尔市

## **六. 培训要求**

包1、包2、包3应向采购人提供培训服务，并根据安装工作进程合理制订培训计划。培训如涉及费用，则应明确列出，包含在总价中。

在硬/软件安装调试完场前后，提供现场培训，包括产品介绍、方案介绍、功能介绍、问题与咨询等。

## **七. 售后服务**

自项目验收合格之日起，包1、包2提供2年免费质保，包3提供8年免费升级。