

全旗医共体信息化平台建设及院内信息化改造升级和机房终端改造升级项目

公开招标文件

采购单位名称：正蓝旗人民医院

采购代理机构名称：内蒙古国诏招标代理有限公司

项目编号：**152530-NMGZ-GK-20250001**

2025年05月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古国诏招标代理有限公司 受 正蓝旗人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 全旗医共体信息化平台建设及院内信息化改造升级和机房终端改造升级项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 全旗医共体信息化平台建设及院内信息化改造升级和机房终端改造升级项目

项目编号： 152530-NMGZ-GK-20250001

采购计划备案号： 蓝政采计划[2025]00375

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 11,998,150.00

采购包最高限价（元）： 11,998,150.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	数据中心设备（超融合集群1）	6.00	987,540.00	台	工业	否	否	否	否
2	数据中心设备（超融合集群2）	5.00	822,950.00	台	工业	否	否	否	否
3	数据中心设备（核心交换机）	4.00	140,080.00	台	工业	否	否	否	否
4	数据中心设备（虚拟化存储计算机）	4.00	106,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	数据中心设备（光纤模块）	50.00	37,750.00	个	工业	否	否	否	否
6	机房升级改造（ODF盘）	2.00	1,700.00	套	工业	否	否	否	否
7	机房升级改造（光纤跳线）	150.00	2,850.00	条	工业	否	否	否	否
8	机房升级改造（42U服务器机柜）	5.00	190.00	个	工业	否	否	否	否
9	机房升级改造（电源线）	4.00	15,160.00	个	工业	否	否	否	否

10	机房升级改造（电源线）	180.00	25,200.00	米	工业	否	否	否	否
11	机房升级改造（配电箱）	1.00	1,330.00	套	工业	否	否	否	否
12	机房升级改造（静电地板）	25.00	8,250.00	平米	工业	否	否	否	否
13	机房升级改造（踢脚线）	20.00	760.00	米	工业	否	否	否	否
14	机房升级改造（动环系统）	1.00	30,290.00	套	工业	否	否	否	否
15	综合布线系统（急诊楼--交换机）	5.00	35,500.00	台	工业	否	否	否	否
16	综合布线系统（急诊楼--光纤模块）	5.00	9,450.00	个	工业	否	否	否	否
17	综合布线系统（急诊楼--光纤配线架）	4.00	560.00	套	工业	否	否	否	否
18	综合布线系统（急诊楼--光纤）	120.00	600.00	米	工业	否	否	否	否
19	综合布线系统（急诊楼--网线）	13.00	79,950.00	箱	工业	否	否	否	否
20	综合布线系统（急诊楼--双口面板）	65.00	1,235.00	个	工业	否	否	否	否
21	综合布线系统（急诊楼--理线架）	5.00	190.00	个	工业	否	否	否	否
22	综合布线系统（急诊楼--网络配线架）	5.00	1,425.00	个	工业	否	否	否	否
23	综合布线系统（急诊楼--网络跳线）	130.00	1,170.00	根	工业	否	否	否	否
24	综合布线系统（急诊楼--机柜）	3.00	2,835.00	台	工业	否	否	否	否
25	综合布线系统（急诊楼--辅材）	1.00	2,370.00	套	工业	否	否	否	否

26	综合布线系统（传染病楼--交换机）	2.00	14,200.00	台	工业	否	否	否	否
27	综合布线系统（传染病楼--光纤模块）	2.00	3,780.00	个	工业	否	否	否	否
28	综合布线系统（传染病楼--光纤配线架）	2.00	280.00	套	工业	否	否	否	否
29	综合布线系统（传染病楼--光纤）	120.00	600.00	米	工业	否	否	否	否
30	综合布线系统（传染病楼--网线）	9.00	55,350.00	箱	工业	否	否	否	否
31	综合布线系统（传染病楼--双口面板）	41.00	738.00	个	工业	否	否	否	否
32	综合布线系统（传染病楼--理线架）	2.00	76.00	个	工业	否	否	否	否
33	综合布线系统（传染病楼--网络配线架）	2.00	570.00	个	工业	否	否	否	否
34	综合布线系统（传染病楼--网络跳线）	82.00	738.00	根	工业	否	否	否	否
35	综合布线系统（传染病楼--机柜）	2.00	1,890.00	台	工业	否	否	否	否
36	综合布线系统（传染病楼--辅材）	1.00	1,140.00	套	工业	否	否	否	否
37	综合布线系统（住院楼--交换机）	8.00	56,800.00	台	工业	否	否	否	否
38	综合布线系统（住院楼--交换机）	1.00	6,630.00	台	工业	否	否	否	否
39	综合布线系统（住院楼--光纤模块）	9.00	17,010.00	个	工业	否	否	否	否
40	综合布线系统（住院楼--光纤配线架）	5.00	700.00	套	工业	否	否	否	否
41	综合布线系统（住院楼--光纤）	100.00	500.00	米	工业	否	否	否	否
42	综合布线系统（住院楼--网络）	30.00	184,500.00	箱	工业	否	否	否	否

43	综合布线系统（住院楼--双口面板）	15 2. 00	2,888. 00	个	工业	否	否	否	否
44	综合布线系统（住院楼--理线架）	9. 00	342.0 0	个	工业	否	否	否	否
45	综合布线系统（住院楼--网络配线架）	9. 00	2,565. 00	个	工业	否	否	否	否
46	综合布线系统（住院楼--网络跳线）	30 4. 00	2,736. 00	根	工业	否	否	否	否
47	综合布线系统（住院楼--机柜）	5. 00	4,725. 00	台	工业	否	否	否	否
48	综合布线系统（住院楼--辅材）	1. 00	4,355. 00	套	工业	否	否	否	否
49	综合布线系统（医技楼--交换机）	2. 00	14,20 0.00	台	工业	否	否	否	否
50	综合布线系统（医技楼--交换机）	1. 00	6,630. 00	台	工业	否	否	否	否
51	综合布线系统（医技楼--光纤模块）	3. 00	5,670. 00	个	工业	否	否	否	否
52	综合布线系统（医技楼--光纤配线架）	3. 00	420.0 0	套	工业	否	否	否	否
53	综合布线系统（医技楼--光纤）	10 0. 00	500.0 0	米	工业	否	否	否	否
54	综合布线系统（医技楼--网线）	7. 00	43,05 0.00	箱	工业	否	否	否	否
55	综合布线系统（医技楼--双口面板）	70 .0 0	1,330. 00	个	工业	否	否	否	否
56	综合布线系统（医技楼--理线架）	3. 00	114.0 0	个	工业	否	否	否	否
57	综合布线系统（医技楼--网络配线架）	3. 00	855.0 0	个	工业	否	否	否	否
58	综合布线系统（医技楼--网络跳线）	14 0. 00	1,260. 00	根	工业	否	否	否	否
59	综合布线系统（医技楼--机柜）	3. 00	2,835. 00	台	工业	否	否	否	否

60	综合布线系统（医技楼--辅材）	1.00	1,890.00	套	工业	否	否	否	否
61	综合布线系统（综合办公室--交换机）	10.00	71,000.00	台	工业	否	否	否	否
62	综合布线系统（综合办公室--光纤模块）	10.00	18,900.00	个	工业	否	否	否	否
63	综合布线系统（综合办公室--光纤配线架）	10.00	1,400.00	套	工业	否	否	否	否
64	综合布线系统（综合办公室--光纤）	70.00	350.00	米	工业	否	否	否	否
65	综合布线系统（综合办公室--网线）	35.00	215,250.00	箱	工业	否	否	否	否
66	综合布线系统（综合办公室--双口面板）	176.00	3,344.00	个	工业	否	否	否	否
67	综合布线系统（综合办公室--理线架）	10.00	380.00	个	工业	否	否	否	否
68	综合布线系统（综合办公室--网络配线架）	10.00	2,850.00	个	工业	否	否	否	否
69	综合布线系统（综合办公室--网络跳线）	352.00	3,168.00	根	工业	否	否	否	否
70	综合布线系统（综合办公室--机柜）	10.00	9,450.00	台	工业	否	否	否	否
71	综合布线系统（综合办公室--辅材）	1.00	4,920.00	套	工业	否	否	否	否
72	安全设备（专网防火墙）	1.00	47,320.00	台	工业	否	否	否	否
73	安全设备（日志分析管理系统）	1.00	28,390.00	台	工业	否	否	否	否
74	安全设备（终端安全管理系统）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否

75	安全设备（终端安全管理系统）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
76	安全设备（堡垒机）	1.00	18,930.00	台	工业	否	否	否	否
77	县域信息一体化集成平台（基础组件）	1.00	303,000.00	套	工业	否	否	否	否
78	县域信息一体化集成平台（数据采集）	1.00	81,510.00	套	工业	否	否	否	否
79	县域信息一体化集成平台（决策支持）	1.00	145,020.00	套	工业	否	否	否	否
80	县域信息一体化集成平台（数据中心）	1.00	106,010.00	套	工业	否	否	否	否
81	县域信息一体化集成平台（县域综合监管系统）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
82	县域信息一体化集成平台（医共体绩效考核系统）	1.00	70,980.00	套	工业	否	否	否	否
83	双向转诊系统	1.00	115,740.00	套	工业	否	否	否	否
84	远程会诊系统	1.00	132,105.00	套	工业	否	否	否	否
85	影像诊断中心	1.00	146,796.00	套	工业	否	否	否	否
86	心电诊断中心	1.00	97,830.00	套	工业	否	否	否	否
87	检验诊断中心	1.00	101,880.00	套	工业	否	否	否	否
88	医共体平台对接（一体化平台健康档案浏览器接口）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
89	医共体平台对接（一体化平台与慢病管理系统的对接）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
90	医共体平台对接（和现有系统的相关接口）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
91	医共体平台对接（HIS系统和市级平台的数据对接上传）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
92	医共体平台对接（接口明细）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
93	HIS 医院信息管理系统升级（系统管理）	1.00	52,060.00	套	工业	是	否	否	否
94	HIS 医院信息管理系统升级（物价管理系统）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否

95	HIS 医院信息管理系统升级（门急诊挂号收费一体化）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
96	HIS 医院信息管理系统升级（门急诊医生工作站）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
97	HIS 医院信息管理系统升级（门急诊护士工作站）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
98	HIS 医院信息管理系统升级（住院医生工作站）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
99	HIS 医院信息管理系统升级（住院护士工作站）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
100	HIS 医院信息管理系统升级（住院收费管理系统）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
101	HIS 医院信息管理系统升级（住院登记系统）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
102	HIS 医院信息管理系统升级（收费转账记账管理系统）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
103	HIS 医院信息管理系统升级（手术预约与登记系统）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
104	HIS 医院信息管理系统升级（综合查询）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
105	HIS 医院信息管理系统升级（疾病上报（含死亡病历管理））	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
106	HIS 医院信息管理系统升级（辅诊确认系统）	1.00	37,860.00	套	工业	否	否	否	否
107	HIS 医院信息管理系统升级（药库管理系统）	1.00	66,250.00	套	工业	否	否	否	否
108	HIS 医院信息管理系统升级（检查预约管理系统）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
109	HIS 医院信息管理系统升级（门诊处方发药）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
110	HIS 医院信息管理系统升级（门急诊药房管理系统）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
111	HIS 医院信息管理系统升级（医嘱摆药系统）	1.00	37,860.00	套	工业	否	否	否	否
112	HIS 医院信息管理系统升级（住院药房管理系统）	1.00	37,860.00	套	工业	否	否	否	否
113	HIS 医院信息管理系统升级（系统对接）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
114	EMR电子病历信息系统（电子病历（门诊、住院））	1.00	118,240.00	套	工业	否	否	否	否

115	EMR电子病历信息系统（病历质控）	1.00	114,10.00	套	工业	否	否	否	否
116	EMR电子病历信息系统（护理电子病历）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
117	LIS检验信息管理系统（门诊条码管理模块）	1.00	37,860.00	套	工业	否	否	否	否
118	LIS检验信息管理系统（临床护士条码管理模块）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
119	LIS检验信息管理系统（临床医生报告查看模块）	1.00	37,860.00	套	工业	否	否	否	否
120	LIS检验信息管理系统（检验仪器联机管理模块）	1.00	37,860.00	套	工业	否	否	否	否
121	LIS检验信息管理系统（检验质控模块）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
122	LIS检验信息管理系统（检验日常操作管理模块（日常检验报告管理、常用统计、查询））	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
123	LIS检验信息管理系统（危急值闭环管理模块）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
124	输血信息管理系统（医生站）	1.00	63,410.00	套	工业	否	否	否	否
125	输血信息管理系统（护士站）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
126	输血信息管理系统（输血不良反应管理）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
127	输血信息管理系统（闭环消息提醒）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
128	输血信息管理系统（输血科管理）	1.00	85,200.00	套	工业	否	否	否	否
129	输血信息管理系统（输血检验管理）	1.00	37,860.00	套	工业	否	否	否	否
130	输血信息管理系统（临床用血评估统计、分析）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
131	PACS医学影像传输与存储系统（放射信息系统）	1.00	221,300.00	套	工业	否	否	否	否
132	PACS医学影像传输与存储系统（超声信息管理）	1.00	97,830.00	套	工业	否	否	否	否
133	PACS医学影像传输与存储系统（内镜信息管理）	1.00	81,510.00	套	工业	否	否	否	否

134	DIP按病种分值付费管理系统（数据治理平台）	1.00	85,200.00	套	工业	否	否	否	否
135	DIP按病种分值付费管理系统（DIP事中控费管理）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
136	DIP按病种分值付费管理系统（医生端）	1.00	66,250.00	套	工业	否	否	否	否
137	DIP按病种分值付费管理系统（病案端）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
138	DIP按病种分值付费管理系统（DIP首页分析）	1.00	85,200.00	套	工业	否	否	否	否
139	DIP按病种分值付费管理系统（病例分析）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
140	DIP按病种分值付费管理系统（DIP盈亏分析）	1.00	85,200.00	套	工业	否	否	否	否
141	DIP按病种分值付费管理系统（IP预警数据分析）	1.00	85,200.00	套	工业	否	否	否	否
142	DIP按病种分值付费管理系统（结算管理）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
143	病案管理系统（病案编目）	1.00	12,300.00	套	工业	否	否	否	否
144	病案管理系统（病案归档）	1.00	12,300.00	套	工业	否	否	否	否
145	病案管理系统（病案入案）	1.00	12,300.00	套	工业	否	否	否	否
146	病案管理系统（首页质控）	1.00	12,300.00	套	工业	否	否	否	否
147	病案管理系统（首页评分）	1.00	12,300.00	套	工业	否	否	否	否
148	病案管理系统（复印借阅）	1.00	12,300.00	套	工业	否	否	否	否
149	病案管理系统（病案检索）	1.00	12,300.00	套	工业	否	否	否	否
150	病案管理系统（卫统5上报）	1.00	12,300.00	套	工业	否	否	否	否
151	病案管理系统（医务统计系统）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
152	病案管理系统（综合查询系统）	1.00	12,300.00	套	工业	否	否	否	否
153	病案管理系统（目录建档）	1.00	13,250.00	套	工业	否	否	否	否

154	病案管理系统（案卷整理）	1.00	13,250.00	套	工业	否	否	否	否
155	病案管理系统（病案扫描）	1.00	13,250.00	套	工业	否	否	否	否
156	病案管理系统（校对）	1.00	13,250.00	套	工业	否	否	否	否
157	病案管理系统（病案数据信息录入及检查）	1.00	13,250.00	套	工业	否	否	否	否
158	手术麻醉管理系统（手术排台）	1.00	51,100.00	套	工业	否	否	否	否
159	手术麻醉管理系统（麻醉医生工作站）	1.00	66,250.00	套	工业	否	否	否	否
160	手术麻醉管理系统（护士工作站）	1.00	66,250.00	套	工业	否	否	否	否
161	手术麻醉管理系统（复苏工作站）	1.00	66,250.00	套	工业	否	否	否	否
162	手术麻醉管理系统（大屏）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
163	手术麻醉管理系统（移动访视系统）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
164	手术麻醉管理系统（统计分析）	1.00	66,250.00	套	工业	否	否	否	否
165	手术麻醉管理系统（权限管理）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
166	手术麻醉管理系统（系统配置）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
167	心电信息管理系统（系统服务模块）	1.00	92,800.00	套	工业	否	否	否	否
168	心电信息管理系统（系统接口模块）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
169	心电信息管理系统（采集端）	1.00	85,200.00	套	工业	否	否	否	否
170	心电信息管理系统（心电诊断中心）	1.00	85,200.00	套	工业	否	否	否	否
171	院内感染控制管理系统（疑似病例预警）	1.00	19,880.00	套	工业	否	否	否	否
172	院内感染控制管理系统（暴发预警）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
173	院内感染控制管理系统（监测首页）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否

174	院内感染控制管理系统（PDCA）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
175	院内感染控制管理系统（干预信息）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
176	院内感染控制管理系统（感染病例监测）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
177	院内感染控制管理系统（细菌监测）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
178	院内感染控制管理系统（ICU、PICU、NICU监测）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
179	院内感染控制管理系统（手术目标性监测）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
180	院内感染控制管理系统（抗菌药物监测）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
181	院内感染控制管理系统（全院三管侵入性操作监测）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
182	院内感染控制管理系统（三管评估）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
183	院内感染控制管理系统（环境卫生学监测）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
184	院内感染控制管理系统（职业暴露监测）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
185	院内感染控制管理系统（手卫生依从性调查）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
186	院内感染控制管理系统（统计报表）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
187	院内感染控制管理系统（患者诊疗数据）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
188	院内感染控制管理系统（临床感控工作站）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
189	院内感染控制管理系统（数据接口）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
190	设备管理系统（购置管理）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
191	设备管理系统（供应商基本信息管理）	1.00	31,230.00	套	工业	否	否	否	否
192	设备管理系统（采购管理）	1.00	37,860.00	套	工业	否	否	否	否
193	设备管理系统（资产管理）	1.00	9,470.00	套	工业	否	否	否	否

194	设备管理系统（运维管理）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
195	设备管理系统（质控管理）	1.00	9,470.00	套	工业	否	否	否	否
196	设备管理系统（效益分析）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
197	设备管理系统（设备电子档案）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
198	设备管理系统（文档培训管理）	1.00	9,470.00	套	工业	否	否	否	否
199	设备管理系统（报表管理）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
200	设备管理系统（数据字典）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
201	设备管理系统（数据源管理）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
202	设备管理系统（系统工具）	1.00	9,470.00	套	工业	否	否	否	否
203	设备管理系统（系统管理）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
204	设备管理系统（工作提醒）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
205	物资管理系统（功能组成）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
206	物资管理系统（字典管理）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
207	物资管理系统（消耗品库存管理）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
208	物资管理系统（二级库房（供应室）管理）	1.00	66,250.00	套	工业	否	否	否	否
209	物资管理系统（消耗材料的定价与计价）	1.00	52,060.00	套	工业	否	否	否	否
210	传染病上报系统（临床上报功能）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
211	传染病上报系统（系统预警功能）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
212	传染病上报系统（报卡管理功能）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
213	传染病上报系统（门诊、住院日志）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否

214	传染病上报系统（网络直报功能）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
215	传染病上报系统（统计查询功能）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
216	传染病上报系统（消息提醒功能）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
217	传染病上报系统（其他扩展功能）	1.00	16,090.00	套	工业	否	否	否	否
218	临床路径管理系统（系统管理）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
219	临床路径管理系统（路径模块管理）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
220	临床路径管理系统（路径执行）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
221	临床路径管理系统（统计分析）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
222	治疗室管理系统（治疗信息维护）	1.00	35,970.00	套	工业	否	否	否	否
223	治疗室管理系统（治疗信息要求）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
224	治疗室管理系统（治疗患者管理）	1.00	85,200.00	套	工业	否	否	否	否
225	治疗室管理系统（统计查询、打印）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
226	分诊叫号管理系统（门诊分诊系统）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
227	分诊叫号管理系统（护士分诊台系统）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
228	分诊叫号管理系统（医生系统）	1.00	75,800.00	套	工业	否	否	否	否
229	分诊叫号管理系统（显示屏及信息发布）	1.00	23,660.00	套	工业	否	否	否	否
230	分诊叫号管理系统（语音系统）	1.00	56,790.00	套	建筑业	否	否	否	否
231	分诊叫号管理系统（检查区排队叫号系统）	1.00	56,790.00	套	工业	否	否	否	否
232	血液透析信息管理平台（患者登记）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否

233	血液透析信息管理平台（患者排班排床）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
234	血液透析信息管理平台（患者报到）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
235	血液透析信息管理平台（医生接诊）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
236	血液透析信息管理平台（开立医嘱）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
237	血液透析信息管理平台（护士接诊上机）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
238	血液透析信息管理平台（评估宣教）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
239	血液透析信息管理平台（透中监测）	1.00	35,970.00	套	工业	否	否	否	否
240	血液透析信息管理平台（执行医嘱）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
241	血液透析信息管理平台（医生查房）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
242	血液透析信息管理平台（患者下机）	1.00	28,390.00	套	工业	否	否	否	否
243	血液透析信息管理平台（透析管理）	1.00	47,320.00	套	工业	否	否	否	否
244	合理用药监测系统（处方（医嘱）用药审查）	1.00	14,200.00	套	工业	否	否	否	否
245	合理用药监测系统（药品信息提示）	1.00	14,200.00	套	工业	否	否	否	否
246	合理用药监测系统（质子泵抑制药专项管控）	1.00	14,200.00	套	工业	否	否	否	否
247	合理用药监测系统（协定方专项管控）	1.00	14,200.00	套	工业	否	否	否	否
248	合理用药监测系统（经验性用药专项管控）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
249	合理用药监测系统（抗菌药物专项管控）	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
250	合理用药监测系统（审查提示屏蔽）	1.00	14,200.00	套	工业	否	否	否	否
251	合理用药监测系统（审查规则自定义（医院专家知识库））	1.00	18,930.00	套	工业	否	否	否	否
252	合理用药监测系统（统计分析）	1.00	14,200.00	套	工业	否	否	否	否

253	合理用药监测系统（通讯）	1.00	14,200.00	套	工业	否	否	否	否
254	系统集成	1.00	697,265.00	项	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古国诏招标代理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区大学东街万正广场8号楼1单元5楼

邮编： 010010

联系人： 刘女士、张女士

联系电话： 0417-5614667

采购单位名称： 正蓝旗人民医院

地址： 内蒙古锡林郭勒盟正蓝旗上都镇金莲川大街

邮编： 024000

联系人： 刘晨

联系电话： 19904792333

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协〔2022〕34号）的规定收取服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人供应商数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	纸质投标文件份数及要求, 中标公示结束后, 中标人按招标文件的要求提供与网上提交的电子投标文件内容完全一致的纸质投标文件, 纸质投标文件是电子投标文件的打印版, 投标文件必须胶装成册, 其他形式装订拒不接受。纸质投标文件份数为一式5份, 其中正本1份, 副本4份, 未中标的投标人不需要制作纸质投标文件

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号, 完善信息后, 才可进行网上投标操作, 办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网(<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>)进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面, 点击“政府采购云平台”, 输入用户名、密码、验证码完成登录后, 点击左侧“交易执行—应标—项目应标”, 在未参与项目列表中选择要投标的项目, 点击项目的“未参与项目”按钮, 进入项目投标信息页面, 在右侧选择要投标的采购包, 填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后, 获取所投项目招标文件, 并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的, 在所投项目下采购包选择电子保函模式, 跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函, 投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的, 在进行投标信息确认后, 应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”, 选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息, 并在开标时间前, 缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称, 且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息, 将投标保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: ***、采购包: ***的投标保证金”格式注明, 以便核対。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的, 投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中, 同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后**5**个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起**5**个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起**5**个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（**U**盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指正蓝旗人民医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古国诏招标代理有限公司。

4.3“投标人”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。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6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。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）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。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

全旗医共体信息化平台建设及院内信息化改造升级和机房终端改造升级项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后，三个月内交付并安装完毕
2		标的提供地点	正蓝旗人民医院
3		合同支付方式	1、签订合同后，支付30%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、剩余款项，分期支付，具体合同中约定，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
5		验收要求	按国家标准、行业标准、企业标准和招标文件要求

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：数据中心设备（超融合集群1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>【硬件配置】</p> <p>1.2U机架式服务器。</p> <p>2.CPU：配置2颗CPU，单颗CPU核心≥24核，基本频率≥2.1GHz。</p> <p>3.内存：≥384 GB DDR4 ,主频≥3200MHz。</p> <p>4.硬盘：系统盘≥2个240G 热插拔企业级SSD，缓存盘≥2个1.92T-U.2-NVME-SSD，数据盘≥4个8T SATA硬盘。</p> <p>5.配置RAID卡：支持RAID 0/1/10等。</p> <p>6.网络接口：≥4个千兆电口，≥2个万兆光口。</p> <p>7.电源：冗余交流电源。</p> <p>8.风扇：支持热插拔系统风扇，风扇数量≥4个。</p> <p>9.应提供BMC诊断模块，可实现对CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断，并具有远程呈现授权。</p> <p>【云管理平台】</p> <p>1.提供6颗CPU云管理平台授权。</p> <p>2.提供标准的OpenStack API，满足集成或者二次开发的需求。</p> <p>3.为保证用户业务系统的高可靠性，云管平台应具备完善的可靠性功能，需支持无代理持续数据保护CDP、本地备份、异地容灾、云容灾等高可用服务，当主平台发生故障时</p>

，能够切换到备平台，保障云平台稳定运行。

【计算虚拟化】

1.提供6颗CPU计算虚拟化软件授权。

2.为满足大规模管理运维的要求，在超融合管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、快照、标签管理等功能，以上功能均支持批量操作。

▲3.此项目核心业务计划部署在超融合平台，平台需定期升级保障平台稳定性，核心业务不能长时间停机，超融合平台需支持在线升级不影响业务；为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）

▲4.为了避免某主机RAID卡卡死影响整个集群的业务，一旦发现RAID卡出现卡死状态，平台支持对该主机进行隔离，从而避免对其他主机上的业务系统造成影响。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）

5.此次建设的部分业务需要使用USB设备，需支持物理机上的USB映射给虚拟机使用，且虚拟机迁移或故障迁移到其他主机上也能自动映射USB设备。

▲6.物理硬件容易发生内存故障，为避免内存问题带来的宕机问题影响业务，要求超融合软件层面支持内存ECC自动纠错机制，当扫描到物理主机的内存条出现ECC CE、UE错误时，能够将对应内存空间进行隔离并告警故障内存条的槽位，减少内存问题对业务的影响。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页，并加盖厂商公章）

7.超融合平台能够支持虚拟机启用CPU预留机制，能够动态保障高优先级业务虚拟机需要资源时可以优先获取，且低优先级任务的运行不对高优先级任务造成明显干扰，在保障高优先级业务的性能情况下，提升资源利用率。而对于明显具有峰谷的周期性业务，可以指定时间段启用CPU预留，最大程度提升CPU利用率。同时支持设置主机的统一CPU预留比例，保证重要虚拟机可以分配到预留CPU。

8.创建或编辑虚拟机时，支持对CPU频率、磁盘IO、网络流量进行限制，从而保障集群的QoS。

9.基本资源监控功能，查看CPU、网络 and 磁盘已使用实时数据信息，最小监控粒度可达到20s，可以点击告警设置对CPU、网络和磁盘进行占用阈值设置操作，可以以告警通知。

10.超融合应提供基于性能均衡模式的DRS机制，支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上，确保业务持续稳定和集群主机负载均衡。

11.超融合应提供基于成本最优模式的DRS机制，且尽可能的将可靠性低的主机的虚拟机迁移至可靠性高的主机上，从而腾空部分主机，达到提升主机密度的效果；

▲12.同时通过AI算法可以对虚拟机、主机的性能、可靠性打分，提供调度建议，提升DRS过程中的精准度。支持设置DRS调度时间段（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）

【存储虚拟化】

1.提供6颗CPU存储虚拟化软件授权。

2.支持快照功能，可以新增快照策略，并设置快照频率，包括按周快照、按天快照和按

	<p>小时快照，可以设置快照保存方式，可以点击快照恢复进行覆盖原虚拟机信息操作，可以点击快照克隆进行克隆新虚拟机操作。</p> <p>3.支持选择多种克隆方式，包括快速全量克隆、全量克隆和链接克隆，可查看通过链接克隆的虚拟机是否运行正常，可以设置克隆完成后自动启动克隆虚拟机操作。</p> <p>▲4.为保证磁盘健康，支持坏道扫描功能，可以在定时坏道扫描界面设置执行时间并执行坏道扫描任务，由用户设置扫描的扫描时间段定期对集群的硬盘进行扫描，及时发现潜藏的坏道。并支持发现坏道后，主动修复坏道区域数据。（需提供具有CNAS、CMA资质的第三方测试机构的证明材料，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页，并加盖厂商公章）</p> <p>5.基于成本考虑，需要同时满足核心业务对存储性能和普通业务对存储容量的需求，支持存储分卷功能，可以创建全SSD分卷组成高性能存储池，满足高性能应用需求，可以创建SSD,HDD分卷组成大容量存储池，满足容量需求。</p> <p>6.基于成本考虑，需要同时满足核心业务对存储性能和普通业务对存储容量的需求，支持存储分卷功能，可以创建全SSD分卷组成高性能存储池，满足高性能应用需求，可以创建SSD,HDD分卷组成大容量存储池，满足容量需求。</p> <p>7.支持硬件健康状态监测，包括CPU、内存、SSD、HDD、网卡、外置存储、RAID卡等健康状况，支持邮件和短信告警。</p> <p>8.支在不同场景下满足存储对性能和可靠性的需求，支持为虚拟机的磁盘配置不同的存储策略，如重要虚拟机选择三副本高性能策略，普通虚拟机选择二副本默认策略。</p> <p>【网络虚拟化】</p> <p>1.提供6颗CPU网络虚拟化软件授权。</p> <p>2.为保障网络传输的可靠性，针对所有网口光衰导致的时延、闪断等网络性能异常的情况，云平台可实现定位到包括管理网口、业务网口、存储网口等聚合网口里具体链路的网络亚健康检测的告警。</p> <p>▲3.超融合应支持微隔离策略推荐，自动通过访问关系、历史流量和用户配置来生成最适合的微隔离规则，并且可以预发布策略，预览访问关系和防护状况，在二次确认后发布推荐策略。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>4.通常业务虚拟机出现网络问题，运维人员需要逐个排查效率较低，为方便运维人员根据虚拟机间流量情况跟踪排障，方便快速定位问题，及时优化调整安全策略，超融合需提供网络可视化功能，可以在网络可视化界面显示两台虚拟机间的访问流，可以通过分布式防火墙中断访问流并显示通信状态，可以显示所有虚拟机的流量走向和访问关系，包括源对象、源IP、目标对象、目的IP、访问次数、服务类型、动作。</p> <p>5.为了提升排障效率，获取可靠的网络连通性信息，要求支持跳转连通性探测页面，可以设置探测对象信息，包括网口、对象类型、IP地址，可以点击开始探测按钮查看探测页面信息，可以在网络连通性探测页面查看网络探测是否成功。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：数据中心设备（超融合集群2）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>【硬件配置】</p> <p>1.2U机架式服务器。</p>

- 2.CPU：配置2颗CPU，单颗CPU核心≥24核，基本频率≥2.1GHz。
- 3.内存：≥512 GB DDR4 ,主频≥3200MHz。
- 4.硬盘：系统盘≥2个240G 热插拔企业级SSD，缓存盘≥2个3.84T-U.2-NVME-SSD，数据盘≥6个12T SATA硬盘。
- 5.配置RAID卡：支持RAID 0/1/10等。
- 6.网络接口：≥4个千兆电口，≥2个万兆光口。
- 7.电源：冗余交流电源。
- 8.风扇：支持热插拔系统风扇，风扇数量≥4个。
- 9.应提供BMC诊断模块，可实现对CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断，并具有远程呈现授权。

【云管理平台】

- 1.提供10颗CPU云管理平台授权。
- 2.提供标准的OpenStack API，满足集成或者二次开发的需求。
- 3.为保证用户业务系统的高可靠性，云管平台应具备完善的可靠性功能，需支持无代理持续数据保护CDP、本地备份、异地容灾、云容灾等高可用服务，当主平台发生故障时，能够切换到备平台，保障云平台稳定运行。

【计算虚拟化】

- 1.提供10颗CPU计算虚拟化软件授权。
- ▲2.为满足大规模管理运维的要求，在超融合管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、快照、标签管理等功能，以上功能均支持批量操作。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）
- 3.此项目核心业务计划部署在超融合平台，平台需定期升级保障平台稳定性，核心业务不能长时间停机，超融合平台需支持在线升级不影响业务；为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂停。
- 4.为了避免某主机RAID卡卡死影响整个集群的业务，一旦发现RAID卡出现卡死状态，平台支持对该主机进行隔离，从而避免对其他主机上的业务系统造成影响。
- ▲5.此次建设的部分业务需要使用USB设备，需支持物理机上的USB映射给虚拟机使用，且虚拟机迁移或故障迁移到其他主机上也能自动映射USB设备。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）
- 6.物理硬件容易发生内存故障，为避免内存问题带来的宕机问题影响业务，要求超融合软件层面支持内存ECC自动纠错机制，当扫描到物理主机的内存条出现ECC CE、UE错误时，能够将对内存空间进行隔离并告警故障内存条的槽位，减少内存问题对业务的影响。
- 7.超融合平台能够支持虚拟机启用CPU预留机制，能够动态保障高优先级业务虚拟机需要资源时可以优先获取，且低优先级任务的运行不对高优先级任务造成明显干扰，在保障高优先级业务的性能情况下，提升资源利用率。而对于明显具有峰谷的周期性业务，可以指定时间段启用CPU预留，最大程度提升CPU利用率。同时支持设置主机的统一CPU预留比例，保证重要虚拟机可以分配到预留CPU。
- 8.创建或编辑虚拟机时，支持对CPU频率、磁盘IO、网络流量进行限制，从而保障集群的QoS。
- ▲9.基本资源监控功能，查看CPU、网络和磁盘已使用实时数据信息，最小监控粒度可

达到20s，可以点击告警设置对CPU、网络和磁盘进行占用阈值设置操作，可以以告警通知。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）

10.超融合应提供基于性能均衡模式的DRS机制，支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上，确保业务持续稳定和集群主机负载均衡。

▲11.超融合应提供基于成本最优模式的DRS机制，且尽可能的将可靠性低的主机的虚拟机迁移至可靠性高的主机上，从而腾空部分主机，达到提升主机密度的效果；（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）

12.同时通过AI算法可以对虚拟机、主机的性能、可靠性打分，提供调度建议，提升DRS过程中的精准度。支持设置DRS调度时间段

【存储虚拟化】

1.提供10颗CPU存储虚拟化软件授权。

2.支持快照功能，可以新增快照策略，并设置快照频率，包括按周快照、按天快照和按小时快照，可以设置快照保存方式，可以点击快照恢复进行覆盖原虚拟机信息操作，可以点击快照克隆进行克隆新虚拟机操作。

▲3.支持选择多种克隆方式，包括快速全量克隆、全量克隆和链接克隆，可查看通过链接克隆的虚拟机是否运行正常，可以设置克隆完成后自动启动克隆虚拟机操作。（提供带有CMA、CNAS标识的检测报告证明，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页，并加盖厂商公章）

4.为保证磁盘健康，支持坏道扫描功能，可以在定时坏道扫描界面设置执行时间并执行坏道扫描任务，由用户设置扫描的扫描时间段定期对集群的硬盘进行扫描，及时发现潜藏的坏道。并支持发现坏道后，主动修复坏道区域数据。

5.基于成本考虑，需要同时满足核心业务对存储性能和普通业务对存储容量的需求，支持存储分卷功能，可以创建全SSD分卷组成高性能存储池，满足高性能应用需求，可以创建SSD,HDD分卷组成大容量存储池，满足容量需求。

6.基于成本考虑，需要同时满足核心业务对存储性能和普通业务对存储容量的需求，支持存储分卷功能，可以创建全SSD分卷组成高性能存储池，满足高性能应用需求，可以创建SSD,HDD分卷组成大容量存储池，满足容量需求。

7.支持硬件健康状态监测，包括CPU、内存、SSD、HDD、网卡、外置存储、RAID卡等健康状况，支持邮件和短信告警。

8.支在不同场景下满足存储对性能和可靠性的需求，支持为虚拟机的磁盘配置不同的存储策略，如重要虚拟机选择三副本高性能策略，普通虚拟机选择二副本默认策略。

【网络虚拟化】

1.提供10颗CPU网络虚拟化软件授权。

▲2.为保障网络传输的可靠性，针对所有网口光衰导致的时延、闪断等网络性能异常的情况，云平台可实现定位到包括管理网口、业务网口、存储网口等聚合网口里具体链路的网络亚健康检测的告警。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）

3.超融合应支持微隔离策略推荐，自动通过访问关系、历史流量和用户配置来生成最适合的微隔离规则，并且可以预发布策略，预览访问关系和防护状况，在二次确认后发布推荐策略。

		<p>4.通常业务虚拟机出现网络问题，运维人员需要逐个排查效率较低，为方便运维人员根据虚拟机间流量情况跟踪排障，方便快速定位问题，及时优化调整安全策略，超融合需提供网络可视化功能，可以在网络可视化界面显示两台虚拟机间的访问流，可以通过分布式防火墙中断访问流并显示通信状态，可以显示所有虚拟机的流量走向和访问关系，包括源对象、源IP、目标对象、目的IP、访问次数、服务类型、动作。</p> <p>▲5.为了提升排障效率，获取可靠的网络连通性信息，要求支持跳转连通性探测页面，可以设置探测对象信息，包括网口、对象类型、IP地址，可以点击开始探测按钮查看探测页面信息，可以在网络连通性探测页面查看网络探测是否成功。（需提供带有CMA、CNAS标识的检测报告证明，至少包含报告首页，对应功能测试页和报告尾页，并加盖厂商公章）</p>
--	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数据中心设备（核心交换机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 万兆SFP+光口≥24个；千兆电口≥24个；40G QSFP+光口≥2个；Console口≥1个。</p> <p>2. 交换性能≥2.5Tbps，包转发率≥1320Mpps；支持MAC地址≥32K，支持4K个VLAN，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术。</p> <p>3. 支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时在网络控制器平台上灵活的进行切换。</p> <p>4. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK06。</p> <p>5. 支持终端类型库，基于指纹自动识别PC、路由器、监控终端设备等，管理员可以清晰看到目前接入网络的设备资产。</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数据中心设备（虚拟化存储计算机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 万兆SFP+光口≥24个；40G QSFP+光口≥2个；Console口≥1个。</p> <p>2. 交换性能≥2.5Tbps，包转发率≥800Mpps；支持MAC地址≥32K，支持4K个VLAN，支持STP、RSTP、MSTP协议，支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术。</p> <p>3. 支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时在网络控制器平台上灵活的进行切换。</p> <p>4. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK06。</p> <p>5. 支持终端类型库，基于指纹自动识别PC、路由器、监控终端设备等，管理员可以清晰看到目前接入网络的设备资产。</p>

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数据中心设备（光纤模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		SFP+ 万兆多模模块(850nm, 10km, LC)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房升级改造（ODF盘）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		72芯LC接口，含耦合器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房升级改造（光纤跳线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		lc-lc单模跳线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房升级改造（42U服务器机柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		42U机房服务器机柜2米标准19英寸42U高600*1000深，12口三相插座2500W PDU
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房升级改造（电源线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1U网线理线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房升级改造（电源线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		3*4平方电源线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房升级改造（配电箱）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		管理竖井电源（含空开、航空插头16A）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房升级改造（静电地板）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		25平米静电地板
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房升级改造（踢脚线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不锈钢踢脚线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机房升级改造（动环系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 智能采集主机：动环数据采集主机，ARM架构，Linux系统；以太网口数≥3个；Console管理口≥1个；USB接口≥1；DI接口≥4个，RS485接口≥5个，DO接口≥1个；RS485和DI接口均支持RJ45形态及对外提供24V直流供电；支持温湿度、烟雾、漏水、空调、UPS、精密配电柜、声光告警器等监测和/或控制；常规固件, 包含配套线缆；</p> <p>2. 温湿度传感器：温湿度传感器1个，RS485接口，带显示屏，测温范围：-20℃-70℃，测湿范围：5%-95%RH；</p> <p>3. 红外传感器：红外人体探测传感器1个，探测距离≥12m，探测速度≥0.3米/秒~3米/秒，开关量输出；</p> <p>4. 绳式非定位水浸传感器1个，工作温度：-10℃—50℃；</p> <p>5. 水浸探测绳：非定位式水浸探测绳，配合水浸传感器使用；</p> <p>6. 烟雾探测器：烟感探测器1个，干接点（RJ-45网口），工作电压：DC24V；</p> <p>7. 声光报警器：声光报警器1个，房间或模块用闪光电子蜂鸣器，声压MAX 105dB；静态<100mA；动态 MAX<450mA，DC12~24V；</p> <p>8. 摄像头：半球型IP摄像机2个，300万像素，1080P，POE供电，带一路开关量输出；</p> <p>9. 硬盘录像机：网络硬盘录像机1台，4路，单盘位，支持POE供电，4TB容量；</p> <p>▲10. 智能动环平台主机：软硬件一体动环平台1台，支持B/S私有化部署，要求与智能采集主机分离；平台功能要求如下：要求平台软件具有告警管理功能，支持多种告警模式，包括短信、电话、声光、APP、WEB、阿里钉钉、微信告警、邮件等；支持与视频监控对接，实现的视频联动抓拍；支持内置视频中心；支持实时录制告警发生的全过程，并内置视频中心随时查看，实现告警回溯，保障机房健康安全运行。支持3D智能引擎，内置网络设备、机柜、UPS、办公资产等素材，可以基于机房真实情况，通过拖拽式真实还原，实现所画即所得；支持巡检策略设定，记录并存储巡检报告，比如平台定时对全部设备进行巡检，及时发现异常设备，消除隐患；支持内置传感器库，传感器型号数量不少于2200+；支持易部署上线，可以通过导航式部署快速上线传感器；（平台功能整体要求提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告）另配备短信告警模块。</p> <p>11. 智能动环平台主机产品需为自主研发</p> <p>12. 为保证设备扩展性，要求设备制造商软件开发能力达到CMMI五级，提供相应证书复印件并要求设备制造商盖章证明</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--交换机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥120Mpps；以官网最低值为标准；</p> <p>2. 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3；</p> <p>3. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据；</p> <p>4. 支持CPU保护功能；</p> <p>5. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；</p> <p>6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；</p> <p>7. 单台提供≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个1000BASE-X SFP端口；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--光纤模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--光纤配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		12芯光纤配线架，接口：12个LC，包含耦合器12个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--光纤）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24芯光纤
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--网线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标6类网线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--双口面板）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		双口网络面板，含2个六类非屏蔽网络模块
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--理线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1U网线理线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--网络配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络配线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--网络跳线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络双绞跳线，1M
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--机柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24U机房服务器机柜，标准19英寸1200*600*600深，含10口三相, 2500W PDU2个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（急诊楼--辅材）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 3*2.5平方电源线，共计90米；2. pvc线槽30x15，共计320米；3. 86明盒，共计65个

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：综合布线系统（传染病楼--交换机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥120Mpps；以官网最低值为标准； 2. 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3； 3. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； 4. 支持CPU保护功能； 5. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN； 6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像； 7. 单台提供≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个1000BASE-X SFP端口；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--光纤模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--光纤配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		12芯光纤配线架，接口：12个LC，包含耦合器12个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--光纤）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24芯光纤
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--网线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标6类网线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--双口面板）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		双口网络面板，含2个六类非屏蔽网络模块
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--理线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1U网线理线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--网络配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络配线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--网络跳线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络双绞跳线，1M
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--机柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24U机房服务器机柜，标准19英寸1200*600*600深，含10口三相, 2500W PDU2个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（传染病楼--辅材）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. pvc线槽30x15，共计200米；2. 86明盒，41个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--交换机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥120Mpps；以官网最低值为标准； 2. 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3； 3. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； 4. 支持CPU保护功能； 5. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN； 6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像； 7. 单台提供≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个1000BASE-X SFP端口；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--交换机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥120Mpps；以官网最低值为标准； 2. 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3； 3. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； 4. 支持CPU保护功能； 5. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN； 6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像； 7. 单台提供≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个1000BASE-X SFP端口；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：综合布线系统（住院楼--光纤模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--光纤配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		12芯光纤配线架，接口：12个LC，包含耦合器12个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--光纤）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24芯光纤
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--网络）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标6类网线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--双口面板）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		双口网络面板，含2个六类非屏蔽网络模块
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--理线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1U网线理线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--网络配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络配线架

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：综合布线系统（住院楼--网络跳线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络双绞跳线，1M
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--机柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24U机房服务器机柜，标准19英寸1200*600*600深，含10口三相, 2500W PDU2个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（住院楼--辅材）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. pvc线槽30x15，共计760米；2. 86明盒，152个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--交换机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥120Mpps；以官网最低值为标准； 2. 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3； 3. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； 4. 支持CPU保护功能； 5. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN； 6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像； 7. 单台提供≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个1000BASE-X SFP端口；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--交换机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥120Mpps；以官网最低值为标准； 2. 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3； 3. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； 4. 支持CPU保护功能； 5. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN； 6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像； 7. 单台提供≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个1000BASE-X SFP端口；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--光纤模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--光纤配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		12芯光纤配线架，接口：12个LC，包含耦合器12个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--光纤）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24芯光纤
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--网线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标6类网线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--双口面板）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		双口网络面板，含2个六类非屏蔽网络模块
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--理线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1U网线理线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--网络配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络配线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--网络跳线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络双绞跳线，1M
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--机柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24U机房服务器机柜，标准19英寸1200*600*600深，含10口三相, 2500W PDU2个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（医技楼--辅材）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. pvc线槽30x15，共计350米；2. 86明盒，70个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--交换机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥120Mpps；以官网最低值为标准； 2. 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3； 3. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据； 4. 支持CPU保护功能； 5. 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN； 6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像； 7. 单台提供≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个1000BASE-X SFP端口；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--光纤模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--光纤配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		12芯光纤配线架，接口：12个LC，包含耦合器12个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--光纤）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24芯光纤
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--网线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标6类网线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--双口面板）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		双口网络面板，含2个六类非屏蔽网络模块
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--理线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1U网线理线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--网络配线架）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络配线架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--网络跳线）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		六类非屏蔽网络双绞跳线，1M
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--机柜）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24U机房服务器机柜，标准19英寸1200*600*600深，含10口三相, 2500W PDU2个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线系统（综合办公室--辅材）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. pvc线槽30x15，共计350米；2. 86明盒，70个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安全设备（专网防火墙）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>1. 网络层吞吐量≥20Gbps，应用层吞吐量≥10Gbps，全威胁吞吐量≥1Gbps，最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥9万。接口≥8个1000M以太网接口，≥2个SFP+万兆光接口。包含：防火墙、IPS模块、WAF模块、网关杀毒模块。</p> <p>2. 支持多种部署模式，如路由、透明、旁路、虚拟网线模式。</p> <p>3. 支持多对一、一对多和一对一等NAT方式以及NAT44 、NAT64、NAT66地址转换方式。</p> <p>4. 支持A A、A S两种双机模式部署，确保单机故障后可以快速切换。</p> <p>▲5. 支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、安全策略等功能。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>6. 支持多维度访问控制，维度包含：网络区域、网络对象、MAC地址、服务、应用、域名等。</p> <p>7. 支持在一条策略里配置源/目的IP地址、安全区、应用、时间、用户、策略组。</p> <p>8. 支持勒索病毒检测与防御功能。</p> <p>▲9. 支持策略优化辅助建议，支持策略冗余分析、冲突分析，支持策略风险调优。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>10. 支持勒索软件通信防护、木马远控防护、CC通信防护功能。</p> <p>11. 支持X-Forwarded-For字段检测，并对非法源IP进行日志记录和联动封锁。</p> <p>12. 支持僵尸网络的防护，支持僵尸网络、web信誉的本地及云端查询，内置僵尸网络特征库，可识别主机的异常外联行为。</p> <p>13. 支持应用的识别和控制，支持对P2P下载、游戏、购物、图书百科、工作招聘、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。</p> <p>▲14. 支持防扫描能力，防止攻击者通过扫描发现服务器漏洞从而发起精确攻击，支持对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>▲15. 支持账号风险检测，支持检测多余入口、弱口令、暴力破解、失陷账号。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安全设备（日志分析管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 主机审计许可证书数量≥50，平均每秒处理日志数≥ 2500eps，规格2U，存储≥4T，千兆电口≥6个，万兆光口≥2个。</p> <p>▲2. 支持主动、被动结合采集，包括Http接收、syslog接收、SNMPtrap接收、TCP接收、WMI接收、Agent采集、kafka、FTP、webservice等多种方式采集。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>3. 支持Syslog、SNMP Trap、HTTP、ODBC/JDBC、WMI、FTP、SFTP协议日志收集，支持使用代理(Agent)方式提取日志并收集；支持目前主流的网络安全设备、交换设备、路由设备、操作系统、应用系统等。</p> <p>▲4. 内置解析规则，支持对收集的设备类型日志进行解析（标准化、归一化），支持通过正则、分隔符、json、xml的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>▲5. 支持基于主机异常的关联分析和跨设备的多事件关联分析；支持定制关联分析规则。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>▲6. 支持按设备类型、日志类型、日志来源、源地址、目的地址、事件名称、采集器类型、技术动作、登陆用户名、攻击类型、地理城市等参数进行过滤查询。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>7. 支持查看日志存储合规情况及存储天数与可存天数，实时监控系统日志传输量和日志留存的合规情况。</p> <p>8. 支持自动识别发现资产；资产拓扑可根据用户实际环境进行编辑发布并可以和资产进行绑定，可以显示资产事件数量、状态等信息。</p> <p>9. 设备厂商为中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位。</p> <p>▲10. 设备厂商具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全软件开发服务资质一级证书。（需提供证明材料，并加盖厂商公章）</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：安全设备（终端安全管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.提供服务器操作系统主机安全防护软件25个授权，支持防病毒主机微隔离+终端管控+终端检测和响应。</p> <p>2.单一管理控制中心可统一管理分别部署在PC、服务器上的客户端软件。</p> <p>3.支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、高级威胁、暴力破解、WebShell后门、高危漏洞及其各自影响的终端数量；能监测节点遭受网络攻击的趋势信息，可以直观的了解攻击目标、攻击源、攻击方式的变化趋势和详细资料。</p> <p>▲4.支持勒索病毒专项防护展示，直观展示勒索病毒的防护效果，展示内容需要包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数等。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>5.支持通过链接跳转至威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，结果需包含威胁分析、网络行为等。</p> <p>6.支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口等对终端进行扫描，及时发现尚未纳入管控的终端。</p> <p>7.支持按终端维度展示终端的硬件、软件、操作系统、网络、进程等信息。</p> <p>8.支持对系统账号信息进行梳理，可以发现弱密码账号、长期未使用账号、多IP登录账号等风险用户。</p> <p>9.支持自定义审计规则与关联规则，支持网站攻击、漏洞利用、C&C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则。</p> <p>10.支持文件解压缩病毒查杀，支持对zip、rar、7z等多种格式的压缩文件查杀能力；可对压缩包层级设置以节省终端计算资源。</p> <p>11.支持禁止黑客工具启动，包含：xuetr、ProcessHacker、PCHunter、Mimikatz等工具的自启动，可以防止黑客攻击。</p> <p>12.支持客户端防卸载，客户端卸载需要输入密码才能卸载，避免非管理员卸载终端，造成终端安全真空。</p> <p>13.支持对RDP暴破做全方位保护，可开启RDP远程登录二次认证。</p> <p>▲14.支持将采集终端资产信息（包括操作系统、硬件、软件、账户、监听端口、运行进程等）上报同厂商的安全态势感知平台，并由安全态势感知平台统一组织主机资产的可视化呈现（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>15.设备生产厂商具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质，应急处理（一级）。</p> <p>▲16.设备生产厂商具备云安全管理体系认证证书。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>17.设备生产厂商为国家信息安全漏洞共享平台(CNVD)技术组及用户组成员。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：安全设备（终端安全管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 提供服务器操作系统主机安全防护软件50个授权，支持防病毒主机微隔离+终端管控+终端检测和响应。</p> <p>2. 单一管理控制中心可统一管理分别部署在PC、服务器上的客户端软件。</p> <p>3. 支持全网风险展示，包括但不限于未处理的勒索病毒数量、高级威胁、暴力破解、WebShell后门、高危漏洞及其各自影响的终端数量；能监测节点遭受网络攻击的趋势信息，可以直观的了解攻击目标、攻击源、攻击方式的变化趋势和详细资料。</p> <p>4. 支持勒索病毒专项防护展示，直观展示勒索病毒的防护效果，展示内容需要包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数等。</p> <p>5. 支持通过链接跳转至威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，结果需包含威胁分析、网络行为等。</p> <p>▲6. 支持按照扫描网段、扫描方式、扫描协议、扫描端口等对终端进行扫描，及时发现尚未纳入管控的终端。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>7. 支持按终端维度展示终端的硬件、软件、操作系统、网络、进程等信息。</p> <p>8. 支持对系统账号信息进行梳理，可以发现弱密码账号、长期未使用账号、多IP登录账号等风险用户。</p> <p>9. 支持自定义审计规则与关联规则，支持网站攻击、漏洞利用、C&C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则。</p> <p>▲10. 支持文件解压缩病毒查杀，支持对zip、rar、7z等多种格式的压缩文件查杀能力；可对压缩包层级设置以节省终端计算资源。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>11. 支持禁止黑客工具启动，包含：xuetr、ProcessHacker、PCHunter、Mimikatz等工具的自启动，可以防止黑客攻击。</p> <p>12. 支持客户端防卸载，客户端卸载需要输入密码才能卸载，避免非管理员卸载终端，造成终端安全真空。</p> <p>▲13. 支持对RDP暴破做全方位保护，可开启RDP远程登录二次认证。（需提供产品功能截图，并加盖厂商公章）</p> <p>14. 支持将采集终端资产信息（包括操作系统、硬件、软件、账户、监听端口、运行进程等）上报同厂商的安全态势感知平台，并由安全态势感知平台统一组织主机资产的可视化呈现。</p> <p>15. 设备生产厂商具备中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质，应急处理（一级）。</p> <p>16. 设备生产厂商具备云安全管理体系认证证书。</p> <p>17. 设备生产厂商为国家信息安全漏洞共享平台(CNVD)技术组及用户组成员。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安全设备（堡垒机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1. 可管理资源数≥50个，支持licence扩容, 硬盘容量≥2T，图形运维数≥100，字符运维数≥200，接口≥6千兆电口。</p> <p>2. 在产品部署时不影响网络架构，所投产品支持物理旁路单臂部署，以逻辑网关方式工作。</p> <p>3. 支持根据不同应用匹配对应应用登录方式配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置都可以实现单点登陆和审计接入。</p> <p>4. 为防止单一登录认证密码较弱容易被破解的问题，用户登陆认证方式支持手机动态口令认证、静态口令认证、Usbkey（数字证书）认证、AD域认证、Radius认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证以提升认证强度同时降低被破解盗用的风险。</p> <p>5. 为了方便后续调整运维人员组织架构，实现角色调动时账户不必随之重新录入，所投产品需支持三员角色的同时支持角色的管理范畴划分，可自定义角色，可根据用户实际来管理组织架构。</p> <p>6. 为防止出现暴力破解密码出现账户被盗用时间的发生，产品需支持设定访问锁定策略，达到限制主帐号密码输入错误次数和锁定时间的目的。</p> <p>7. 为方便直观查看所有用户状态及检索查询，产品需支持以图形方式查看用户占比、在线用户数量、以及活跃用户。</p> <p>8. 为实现多部门之间业务协同配合实现资源统一调度，支持跨部门的交叉授权操作，部门资源管理员可将本部门资源授权给其他部门用户，实现资源临时/长期跨部门访问。</p> <p>9. 在出现业务系统临时调整时需要执行运维工作时，产品支持自定义紧急运维流程开启或关闭，紧急运维开启时，运维人员可通过紧急运维流程直接访问目标设备，系统记录为紧急运维工单，审批人员可在事后查看或审批提升运维工作效率。</p> <p>10. 为提升密码复杂度，产品支持密码策略设置，可自定义密码复杂程度，可设置密码中包含数字、字母、符号及禁用关键字等内容。</p> <p>11. 为提升关键业务系统运维安全性同时防止密码丢失或忘记的事件发生，产品支持密码文件备份功能，密码文件需密文保存，密码包及解密密钥分别发送给不同管理员保存，并使用专用的解密器才可打开。</p> <p>12. 产品的具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质，风险评估（一级及以上），提供证明材料并加盖原厂公章。</p> <p>▲13. 产品厂商的软件研发实力需具备CMMI L5认证、云安全成熟度模型CS-CMMI 5认证。（需提供证明材料，并加盖厂商公章）</p> <p>14. 产品厂商须通过符合GB/T27922 标准的售后服务成熟度认证，售后5星级及以上认证证书。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：县域信息一体化集成平台（基础组件）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>注册服务——个人注册服务：个人身份信息新增、个人身份信息更新、个人身份信息合并、个人基本信息查询；</p> <p>医疗机构注册服务：医疗机构信息新增、医疗机构信息更新、医疗机构信息查询；</p> <p>医疗人员注册服务：医疗人员信息新增、医疗人员信息更新、医疗人员信息查询；</p> <p>EMPI管理——患者信息的录入：平台患者信息的新增；</p> <p>患者信息维护：平台患者信息的维护；</p> <p>患者索引信息维护：患者单条索引信息的维护；</p> <p>患者信息综合查询：患者信息查询，索引信息、合并息综合展现指定域内ID合并：指定域及域内患者的ID进行合并；单患者身份合并：查询出平台患者，在平台范围内进行条件选择匹配后进行合并；</p> <p>多患者身份合并：在平台范围内，进行自定义条件选择匹配；</p> <p>待处理的合并：对多患者身份合并匹配的记录进行合并处理；合并日志：患者身份合并</p>

日志的查询；

标准管理——数据集维护：提供数据集元数据的维护，包括数据集标识符、数据集名称、数据集发布方-单位名称、关键词、数据集分类一类目名称、数据集摘要等信息的维护；

数据元维护：提供数据集内数据元的元数据维护。包括数据元标识符、数据元名称、定义、数据元值的数据类型、数据元允许值等；

数据元展现：提供基本数据集的查看、查询及导出功能；

数据字典维护：提供数据字典的维护。包含代码、名称、输入码、备注信息项；

字典对照：提供目前院内系统采用的数据字典与平台上标准字典的对照关系维护；

术语维护和查看：提供医疗术语的维护和查看；

信息系统域维护：提供接入各业务系统的域信息维护。包括域ID、域名称、域类型信息项；

规范文档管理：实现对规范文档的上传、查看、下载等功能；

单点登录系统——统一认证：支持各接入系统的统一认证；

授权访问：授予用户访问指定系统的权限；

集成系统维护：接入系统的信息维护；

账户对照：单点登录用户名、密码跟各业务系统用户名、密码对照；

审计日志：单点登录日志查看；

▲健康档案浏览器——健康档案摘要：提供体质指数变化趋势，血糖变化趋势，血压变化趋势；

▲近期检查检验，近期用药，近期手术，近期诊断；过敏史，既往史，家族史查看功能；

健康档案浏览：按时间、按事件，按日历浏览“健康问题”、“三维健康”健康档案内容；

自助服务：居民可自助上传图片、文档等类型的病历资料等作为健康案的补充信息。居民可进行健康档案浏览密码的变更；

健康档案隐私设置：居民将指定的档案设置为高隐私级别后，非居民本人查看时需输入密码验证；

卫生资源管理——卫生机构：卫生机构信息的增加、删除、修改、查询等维护功能；

卫生人员：医共体内卫生人员信息的增加、删除、修改、查询等维护功能；

大型医疗设备：大型医疗设备信息的增加、删除、修改、查询等维护功能；

▲字典维护：字典数据（如：医师执业类别字典、从事专业类别字典等）的增加、删除、修改、查询等维护功能；

安全管理——审计管理：审计日志开关(登录、系统配置维护、注册、角色授权、用户授权、修改密码、审计开关维护是否开启审计日志)，查看审计日志、个人信息回溯日志、其它操作日志；

日志监管：监控系统运行的错误情况；

隐私保护：设置人员姓名、证件号码、行政职务、手机号码、职位、角色、登录密码、机构名称、血型、婚姻状况、死亡原因等在不同系统的处理策略；

平台管理——菜单维护：实现对平台业务类别、模块、菜单功能建立、变更、查询等维护功能；

		<p>操作人员信息管理：实现对平台操作人员账户建立、密码设置、修改和初始化功能；</p> <p>权限分配：实现对平台操作人员业务角色管理和维护功能，实现对操作人员的功能模块、菜单使用权限分配维护功能；</p> <p>配置管理：实现对平台业务运行的参数配置功能；</p> <p>访问日志：实现对平台访问日志的查询和维护功能；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：县域信息一体化集成平台（数据采集）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>ETL数据处理中心---ETL数据处理中心为平台业务应用系统展现需求，前置机服务器与数据中心数据采集以及数据中心各主题库与数据仓库之间数据采集；都是通过数据采集系统完成处理的。数据采集系统包含数据源的管理、转换管理、作业管理、任务监控、调度管理、日志管理等。</p> <p>数据质量监控平台---▲规则管理：可以添加、查看、修改、删除校验规则（字符长度、民族字典对照、时间类型的、身份证类型校验、身份证校验、健康状况等规则），设置这些校验规则的方式，校验规则；</p> <p>评估方案：可以添加、查询、修改、删除评估方案，设置该方案满足数据质量哪方面的要求，方案里可以维护多个数据源、元数据的多个校验规则；</p> <p>质量评估：可以选择时间段手工运行评估方案，也可设置定时任务运行评估方案，运行完成后出现详细的评估方案；</p> <p>质量分析：可以查看使用几个评估方案，评估规则里有几个元数据，评估方案里有多少评估规则，违反规则数，满足规则数，正确数据量，错误数据量，各类规则的合法率等；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：县域信息一体化集成平台（决策支持）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲多维度工作总量分析：门急诊人次、门诊人次、急诊人次、预约就诊人次、门诊手术例数、入院人次、出院人次、住院手术例数、出院患者、实际占用、总床日数；</p> <p>多维度医疗质量分析：入出院诊断符合率、住院患者死亡例数等；</p> <p>多维度工作效率分析：平均开放床位数、平均每张床位工作日、实际开放床日数、床位使用率；</p> <p>多维度患者负担分析：住院人次费用（元）、住院人次药品费用（元）、住院床日费用、住院床日药费、住院自费比例；</p> <p>多维度医疗费用分析：门诊药费总额、住院药费总额、门诊药占比、住院药占比；</p> <p>多维度医疗用药分析：门诊基药费用（重点病种的排名、住院基药费用（重点病种的排名））；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：县域信息一体化集成平台（数据中心）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>基础信息库——标准数据：存储客户端上传的原始文档信息，其信息内容主要是CDA的原始文档；</p> <p>▲注册数据：包括个人注册数据、医师注册数据、机构注册数据、医学术语注册数据；</p> <p>EHR共享文档库——健康档案索引：健康档案索引的编目方式主要以时间为维度纵向展开，主要的索引方式为时间和唯一编号，它和健康档案摘要服务共同构成健康档案的主要查询体系。健康档案索引的方式是多样的, 同样的一个数据可能具备多种索引，比如诊断索引，药品索引，健康事件索引等；</p> <p>健康档案摘要：健康档案摘要服务是针对健康档案的一个概括性快照，它从健康档案信息中抽取关键性指标，生成一个能够描述个人当前健康状况以及主要健康事件的信息文本；</p> <p>健康档案地址：健康档案地址服务提供每条医疗信息记录的真实存放地址，在数据读取过程中，读取服务会通过健康档案地址服务查询到真实存放地址，地址信息包括：存放服务器地址，存放服务名等信息；</p> <p>数据仓库——卫生资源主题：主要包括医疗卫生服务机构基本信息、房屋信息、医疗设备信息、信息设备信息、医务人员信息、辖区人口信息、财务收支信息、资源利用情况；</p> <p>医疗服务主题：医疗服务统计资源主题域主要包括医疗卫生服务机构门诊、住院相关基本医疗服务所涉及的相关数据源的统计总信息。主要包括门诊挂号情况、门诊诊疗情况、门诊用药情况、门诊收入情况、住院诊疗情况、住院用药情况、住院收入情况、住院转归情况等；</p> <p>公共卫生服务主题：基本公共卫生服务统计资源主题域主要包括辖区电子健康档案管理情况、辖区人口分类信息、辖区人口生活环境情况、电子健康档案利用情况、老年人健康管理情况、高血压人群健康管理情况、糖尿病人群健康管理情况、肺结核人群健康管理情况、肿瘤人群健康管理情况、慢阻肺人群健康管理情况、精神病人人群健康管理情况、中医药健康管理情况、健康体检情况、健康教育情况、卫生健康监督协管等公共卫生相关的管理领域；</p> <p>交换数据库——存放平台与其他系统之间交换的临时数据和平台内部的临时数据；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：县域信息一体化集成平台（县域综合监管系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>医疗服务——确保县域医疗服务高效、透明且符合质量标准的关键环节，通过全面、深入的统计分析，可以为政策制定、资源配置和服务改进提供科学依据，促进县域医疗服务的持续发展和提升。▲功能描述：总诊疗人次、门诊人次、急诊人次、体检人次、中医门诊人次、入院人次、手术人次、出院人次、在院人数；</p> <p>医疗收入---系统通过不同的时间序列分析方法，对医疗收入的历史数据进行趋势分析，以预测未来的变化趋势，有助于管理层及时了解医疗收入的波动情况，提前做出应对策略，同时通过结构分析系统还会对医疗收入的结构进行分析，以了解不同医疗服务类型或不同医疗机构层级对医疗收入的贡献程度，这有助于管理层优化资源配置，提高医疗服务的效率和质量。▲功能描述：门诊收入、住院收入、检查收入、药品收入；</p> <p>医疗质量——通过收集、整理和分析医疗机构在运行过程中产生的各种数据，全面、客</p>

1

观地评估医疗服务的质量，从而识别出医疗服务中的优势和不足，为医疗质量的持续改进提供科学依据。通过对医疗过程、结果、服务、安全等方面的评估和分析，及时发现和解决医疗工作中存在的问题，从而提高医疗对患者的服务水平，降低医疗风险和事故率，保护患者合法权益和安全。通过实施全面的医疗质量监控和分析，不仅有助于提升医疗服务的质量和安全性，也是保障患者权益和促进医疗卫生事业发展的重要手段。功能描述：平均住院日、床位使用率、住院治愈率、好转率、死亡率、感染发生率、门诊和住院的疾病诊断。

患者负担——评估医共体实施效果、优化医疗服务质量、以及确保医疗资源合理分配的重要指标。通过对比不同时间、不同机构、不同病种的患者负担指标，可以了解医共体实施后患者负担的变化情况。如果门诊次均费用和住院次均费用呈现下降趋势，说明医共体在降低患者负担方面取得了积极成效。通过相关性分析，找出影响患者负担的关键因素，如医疗质量、医疗服务效率、医疗资源分配等针对这些关键因素，制定相应的优化措施，以进一步降低患者负担。▲功能描述：医保门诊次均费用、医保住院次均费用、门诊次均费用、住院次均费用、年人均就医次；

药品管理——针对药品分析的相关统计分析占据着举足轻重的地位。通过药品管理主题可以全面、深入地了解药品使用情况、质量与安全、费用、采购与库存管理以及合理用药等方面的情况，为医疗机构提供科学的决策支持，促进医疗资源的合理配置和药品管理的持续改进。▲功能描述：药品的收入、基药的使用占比、抗菌药物的使用占比以及药品使用量；

卫生资源——针对药品分析的相关统计分析占据着举足轻重的地位。通过药品管理主题可以全面、深入地了解药品使用情况、质量与安全、费用、采购与库存管理以及合理用药等方面的情况，为医疗机构提供科学的决策支持，促进医疗资源的合理配置和药品管理的持续改进。▲功能描述：卫生服务人员总数、执业医师数、注册护士数、卫生设备数、编制床位数、实际开放床位数、县域内人口数；

影像中心——通过了解影像诊断中心的运营状况和资源利用情况，可以优化设备和人员的配置，提高资源利用效率；通过评估影像诊断中心的服务质量，可以发现存在的问题和不足，提出改进措施，提升患者的满意度和信任度；统计分析结果为制定医共体发展规划、优化服务流程等提供科学依据；通过跨区域的比较分析，可以发现不同区域之间在影像诊断方面的差异和优势，促进区域医疗协同发展。▲功能描述：年度诊断报告总数、历史诊断报告总数、不同时间段的影像诊断申请和诊断数、以及医生诊断排名；

检验中心——通过整合资源、优化流程、加强协作，实现对县域内医疗机构及区域检验诊断中心的有效监管，区域检验诊断中心作为医共体的重要组成部分，负责为县域内医疗机构提供高质量的检验诊断服务。▲功能描述：检验费用、检验次数、每日送检信息、送检数量机构排名、标本采集数量；

转诊会诊中心——通过对转诊会诊数据的收集、整理和分析，可以了解医共体内各医疗机构的运行状况、服务质量和资源利用效率，为监管决策提供科学依据。统计分析应关注转诊会诊的数量、类型、成功率满意度等指标，全面反映医疗服务的质量和效果。功能描述：上转申请数、下转申请数、转诊统计柱状图（门诊，和住院）、转诊机构申请信息、会诊机构申请信息、具体转诊患者信息

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：县域信息一体化集成平台（医共体绩效考核系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>启动页---启动页显示所有的考核方案，提示考核方案的进度。启动页是信息展示，不需要做任何操作。</p> <p>总体方案管理---总体方案管理页面，考核管理员可设置年度汇总比例、年度附加项，建立总体方案包含：总体方案名称、年度、汇总分数、考核机构、汇总项目等；建立好的总体方案可进行导出，删除，编辑，复制，查看等操作。</p> <p>方案指标管理---▲方案指标管理页面，考核管理员可根据年度查询总体方案，选中总体方案，进行指标编辑。点击编辑按钮，编辑指标时，可添加二级指标、三级指标、评价内容、评价方法、指标总分等内容；</p> <p>执行方案管理---执行方案管理页，考核管理员可以根据年度查询选择总体方案建立执行方案、生成执行方案时，确定考核期、考核时间范围、汇算比例、达标分值、业务时间、考核时间、是否评分等；建立的执行方案可进行导出，查看详情信息，删除等操作。</p> <p>医院数据上报---▲数据上报页面，医院管理员可根据年度查询执行方案，上方可以选择查看已完成、未完成、全部等方案信息。点击详情按钮可查看方案的详细信息，以及方案状态。</p> <p>医院数据审核---▲医院数据审核页面，医院领导可根据年度进行查询所要审核的方案信息，点击审核按钮可查看上传的数据，并对上报数据进行审核操作。</p> <p>数据汇总---▲数据汇总页面，考核管理员可根据年度查询方案信息，也可选择待汇总、已汇总选项进行筛选。</p> <p>考核评分---考核评分页面，上方显示当前可以评分的方案信息，下方显示全部方案信息，可根据年度进行查询。</p> <p>考核统计分析---统计分析页面左侧扇形图用于观察当前方案内的考核机构是否达标，右侧是显示当前方案下各个考核机构的评分情况。</p> <p>卫健委科室管理---可根据名称进行查询操作，选中科室可进行编辑和删除等操作。</p> <p>考核对象管理---▲机构管理中，增加或删除参与考核的医疗机构；</p> <p>用户管理---根据用户名称、科室名称、单位名称进行查询操作，选中用户可进行编辑和删除等操作。</p> <p>菜单管理---菜单管理页面可配置系统中所显示的菜单项，根据菜单名称进行查询操作，选中菜单项进行编辑和删除操作。</p> <p>角色管理---角色管理页面，是建立系统中所需角色并分配其要显示的菜单项。</p> <p>参数管理---定义系统级参数，在系统上线前完成此设置；参数名称不应更改；</p> <p>机构类别管理---可根据机构类别名称进行查询操作，选中机构类别可进行编辑和删除等操作。</p> <p>注：以上标“▲”参数需提供系统功能截图佐证材料，加盖所投产品厂商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双向转诊系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>患者管理——所有患者基本信息、所有患者的病历信息管理；</p> <p>双向转诊——▲申请转诊、我申请的转诊、我接受的转诊和相关的转诊日历信息；</p> <p>转诊审核——▲接受医院需要对转诊申请进行审核，确定是否接受，还是再次转诊到上级医院。</p> <p>统计分析——对转入医疗机构在指定时间段内转诊转出和转回情况的统计，申请次数、审核通过数、确认接收次数、接收成功数；</p> <p>远程医疗协作服务（协同门诊）——当基层医生在诊疗过程中，遇到需要上级医院专家指导时，可通过“音视频服务”协同门诊系统，发起协同门诊申请，“音视频服务”协同门诊中心的上级专家即可通过系统与基层医生联合视频会诊，并给出治疗意见或上级医院转诊建议；</p> <p>注：以上标“▲”参数需提供系统功能截图佐证材料，加盖所投产品厂商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：远程会诊系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>会诊申请——申请医院账号能够新增会诊申请。</p> <p>会诊管理——专家医院的会诊管理功能主要包括安排专家、查看病历资料，会诊进入到不同阶段，对应的操作也不一样。</p> <p>专家会诊——系统支持专家对病历资料的浏览、分析、报告查看；</p> <p>专家管理——各业务单位维护本医院的专家信息；</p> <p>专家资源库——建立远程会诊医学专家资源库及查询系统，用于专家信息的注册与管理；</p> <p>系统管理——远程会诊系统，方便用户对远程医疗业务的管理；</p> <p>统计分析——系统支持统计分析功能，为各业务单位提供各业务开展情况的统计分析报告，为各级管理机构提供决策支持，为医疗研究机构提供数据支撑。</p> <p>外接系统接口——与县域内影像中心系统、心电中心系统等进行挂接，会诊医生能方便的查看相关数据，同时支持音视频系统对接；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：影像诊断中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>区域检查影像报告共享——区域影像中心，利用网络系统把所有医院的影像科室及患者就医信息链接起来，实现在某一家医院进行检查后，即可在区域范围内的其它医院调阅到相关的影像图像和报告，避免病人在多家医院的重复检查，从而降低患者的就医成本，带来医院，医生和患者的“共赢”。同时，可以对医学影像检查设备资源的合理配置、整合与共享，从而节省医疗资源的重复设置，减少医疗设备投资浪费。</p> <p>远程诊断——居民可在社区卫生院等进行影像学检查，如X光拍片、超声检查等。社区医疗机构等检查科室进行一些常规检查诊断，遇到一些疑难病历，可自主选择诊断中心，由影像诊断中心为影像提供诊断服务。最后影像诊断报告仍旧由社区卫生院打印并交付病人。这样所有的社区卫生院影像科室和影像诊断中心进行了整合，将所有乡镇卫生院的影像诊断水平提高至影像诊断中心的水准，却免去病患的奔波之苦。</p> <p>同质化诊断服务管理——实现区域内所有社区医院影像诊断报告工作在诊断中心医院的报告诊断工作站上进行，在同一个界面上就能看到本院和各社区要处理的报告及影像，无需切换系统诊断本院和外院报告，实现了本院与社区卫生服务中心业务的统一与协同，无论在诊疗水平上，还是在质量控制水平上，提供了联合体内同质量化的服务流程。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电诊断中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>系统服务——数据库服务模块、存储管理器模块、WEB浏览模块、AI人工智能引擎；</p> <p>系统接口——(1)系统需支持符合HL7标准的医院信息系统连接。</p> <p>(2)支持同符合HL7标准的医院信息系统连接；支持同非标准的医院信息系统连接。</p> <p>(3)存储过程、中间视图、WebService、HISDLL、以及支持HL7协议的点对点推送信息等几种方式。</p> <p>(4)支持与HIS系统集成，实现从HIS当中获取患者资料；支持电子申请预约信息获取；提供接口交互信息管理系统软件著作权证书证明。</p> <p>采集端——（1）心电采集工作站；（2）心电诊断中心；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：检验诊断中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>区域检验基础数据与标准字典管理---1. 用户、角色、权限管理：用户管理、角色管理、角色权限管理、角色对应用户、角色对应区域、用户对应区域；2. 医疗机构管理：区域管理、医院信息管理；3. 申请项目基础标准库建立；4. 医院申请项目管理；5. 基准申请项目和医院申请项目对照管理；6. 区域内统一的条码规则字典管理；</p> <p>区域检验日志管理---1. 平台标本概况、报告概况展示；2. 字典日志管理；3. 医院与平台已执行日志管理；4. 医院与平台待执行日志管理；</p> <p>区域检验标本业务信息流转---1. 送检医疗机构外送标本电子检验申请上传；2. 检验医疗机构外送标本电子检验申请下载；3. 检验医疗机构检验报告结果上传；4. 送检医疗机构检验报告结果下载；5. 检验医疗机构检验图形数据索引上传；6. 送检医疗机构检验图形数据索引下载；7. 各个医疗机构质控原始数据上传；8. 各个医疗机构不合格标本上传</p> <p>9. 各个医疗机构危急值上传</p> <p>区域检验申请信息共享---1. 检验申请单状态共享查询（已上传、已下载、正在检验、确认报告、未接收、已接收）；2. 各个医疗机构可以登录平台查看申请单状态；</p> <p>区域检验报告共享---1. 各个医疗机构可以登录平台查看检验报告；2. 支持检验PDF报告预览、打印、下载；</p> <p>区域检验统计分析---1. 区域医疗机构标本接收单位和送检单位标本量统计；2. 区域医疗机构标本接收单位和送检单位申请项目统计；3. 区域医疗机构标本接收单位和送检单位报告项目统计；4. 区域医疗机构标本接收单位和送检单位报告数量统计；5. 区域医疗机构标本接收单位和送检单位异常项目结果统计；</p> <p>区域临床检验质量分析管理---1. 全区医疗机构质控概况分布；2. 全区医疗机构质控明细查询；3. 全区医疗机构质控失控明细查询；4. 全区医疗机构质控失控率统计；5. 全区危急值概况分布；6. 全区危急值查询；7. 全区危急值统计；8. 全区不合格标本概况分布；9. 全区不合格标本查询；10. 全区不合格标本统计；</p> <p>区域检验智慧大屏展示---通过数据可视化借助于图形化 段，清晰有效地传达与展示区域内的检验信息。达到 一种更加精准和 效的数据分析和表达。通过实时数据可视化大屏来实时检测区域检验数据和质量助力智能高效决策。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：医共体平台对接（一体化平台健康档案浏览器接口）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		各业务系统嵌入区域平台提供的健康档案浏览器，方便浏览居民健康档案。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：医共体平台对接（一体化平台与慢病管理系统的对接）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		慢病管理系统，提供一体化平台所需的业务分析数据，并支持和一体化平台对接。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：医共体平台对接（和现有系统的相关接口）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包括基层信息系统及医保、LIS、pacs、心电等系统的接口对接。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：医共体平台对接（HIS系统和市级平台的数据对接上传）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		区域内所有医疗机构数据需要按照自治区卫健委、锡盟卫健委要求的数据上传方式和内容进行数据上传。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：医共体平台对接（接口明细）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一体化平台与医疗机构HIS的接口； 一体化平台与基层医疗卫生信息管理系统的接口； 一体化平台与区域心电系统的接口； 一体化平台与现有公卫家医系统的接口； 一体化平台与体检系统的接口； 一体化平台与上级区域平台的接口； 一体化平台与电子健康卡系统的接口； 一体化平台单点登入的接口； 一体化平台和慢病管理系统的接口； 一体化平台健康档案浏览器的接口；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（系统管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供系统参数表维护、系统用户角色管理、数据库安全备份、数据库灾难恢复等维护功能； 在线式系统错误报告机制； 在线式系统升级机制； 提供数据安全校验机制； 提供常见错误自动修复机制； 具备系统维护自动生成工作日志功能，提供查询与打印功能。 完成医院工作人员的基本档案维护，如姓名、性别、年龄、所属科室、职称、处方权等； 可按操作员角色授予不同权限，包括可使用的子系统，子系统菜单权限及报表统计查询等。 按照操作员科室及职能分类，满足其对应分类条件下所应进行的系统操作权限以及系统模块，按照医院需求进行接口的二次开发。 系统具有自动更新机制，客户端自动跟随服务器端完成自动升级。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（物价管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		集中管理医院各类收费项目及其价格，包括西药、中草药。手术、检查、治疗等等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（门急诊挂号收费一体化）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		门急诊挂号及预约管理 挂号管理、号源池管理；门急诊划价收费系统 划价收费、票据退费、提供结账处理、结账查询、收据查询、费用查询、账户查询、通用银联接口；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（门急诊医生工作站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>诊间业务管理 门诊医生工作站对医生在诊室的业务行为进行管理，主要处理病人就诊的详细信息，包括：建立并书写门急诊电子病历、诊断、开处方、检查/检验申请单的录入与查询、检查/检验报告单的浏览、医学影像的调阅和病人病史的调阅等。有的系统还对登记住院提供了支持，即由门诊医生工作站直接办入院，或由门诊医生工作站填写病案首页中的部分内容，如门诊诊断、门诊医生和收治科室等，再由病人持病历直接到住院处办住院。</p> <p>门急诊病案管理 门急诊病人的病案信息分散在身份登记、挂号处、门诊医生工作站和相应的医技科室等信息的发生点进行采集，最后综合形成完整的门急诊病案信息。门诊医生工作站的采用提供了病人在诊间的完整信息，促进了门急诊病历的电子化。通过使用电子病历的电子签名（CA认证），实现电子病历无纸化。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（门急诊护士工作站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>日常业务 自动获取患者注射信息，管理预约病人。具有顺序号管理功能。自定义输液病人登记界面。与药房发药系统连接查询输液处方及状态（已发药、正输液、已完成）。安排集中输液或特殊安排输液、夜间病房安排和查询；对病人给药途径和操作方法进行登记管理，如静脉注射、肌肉注射、抽血等。</p> <p>输液执行 确认需要执行的输液单，打印贴瓶单、输液卡、回执单；记录执行时间、执行人、皮试情况。查询输液单、输液执行情况。支持外院带药病人来本院输液。</p> <p>采血 能自动接收已经交费的抽血化验信息，核对病人的收费项目，核收化验费、采血费、杜绝漏费，打印化验条形码。支持病人刷卡后确认身份并扣除采血费及检验费；支持刷卡后直接打印条码，系统记录采血人，采血时间，条码自带采血诊室及采血顺序等信息。</p> <p>区分不同类型检验申请，支持条码试管和打印条码标签。自动记录标本采集准备、标本采集、标本交接确认各阶段的时间。具有补打化验单和条码功能。自动统计功能抽血人次、项目、试管数、每位护士工作量等。</p> <p>特殊处理 通过授权可以连接医生站查询病人相关治疗、费用信息等。统计输液信息，统计当日、某月或某一时间段的药品消耗数量。</p> <p>支持PDA功能 支持集中输液、静脉注射、肌肉注射、抽血、及其它临床诊治的信息管理。</p> <p>与门诊医生工作站、药房等系统无缝连接，交互信息。支持接收各医生站开立的一定时间范围内的各类型医嘱，并能打印各种执行单、标签、条码及巡回单等。与检验科系统相连发送血液试管条形码信息，并打印条形码。支持门诊记账、执行、确认模式。支持医用材料、常用药品、耗材管理。支持多种形式的病人身份确认。支持病人多日多次诊疗情况的处理。方便查询病人诊疗执行情况。支持护士移动工作站执行医嘱，支持刷卡执行单个病人医嘱或一次性执行所有等候区病人医嘱。可根据各工作站需求灵活配置功能及接收医嘱类型等</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（住院医生工作站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>信息自动调取 医生只能看到本病区病人信息、药品、诊疗项目价格查询，收费项目名称、规格、价格、医保费用类别，合理用药信息、医保相关信息。</p> <p>病人历次门诊、住院信息，检验检查结果，影像结果等。在医生工作站上可随时检索到病人历次在医院的治疗过程中的医嘱，使得医生对病人的既往史、治疗过程有所了解。并且提供病人的药物过敏信息。</p> <p>毒麻药品、贵重药品提示。药房药品库存限制或有库存数量提示。</p> <p>与其他系统集成互联，实现信息共享 医生在医生工作站可以将各种检查/化验医嘱信息传递给相关医技科室。医生可以方便的检索到病人历次的化验、检查结果报告、图像结果、以及各种可以支持的图文报告，给医生提供一个全面详细的病人信息资料。自动由医嘱生成检验申请单和检查申请单医生处理医嘱 医生直接进行医嘱录入，处理长期与临时医嘱。包括既往医嘱的查询(可按照单病人，也可按照某种条件查询)；新医嘱的录入、确认、停止、撤销及按照各种要求进行打印。录入医嘱时对于收费与不收费项目明确显示。住院医生工作站其他功能 提供医院、科室、医生常用临床项目字典，模板及相应编辑功能。支持所有医嘱和申请单打印功能，符合有关医疗文件的格式要求，必须提供医生、操作员签字栏，打印结果由处方医师签字生效。提供医生权限管理。自动核算各项费用。支持医保费用管理。自动向有关部门传送检查、检验、诊断、处方、治疗处置、手术、转科、出院等诊疗信息，以及相关的费用信息，保证医嘱指令顺利执行。并自动获取相关检验检查结果信息。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（住院护士工作站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>出入转与在科病人的管理 提供符合临床习惯的病人一览表，病人及床位状态一目了然。</p> <p>对病人的入科、转科、出院提供处理功能，出入转取消功能允许误操作或特殊情况下的恢复操作。</p> <p>对出入转处理及病人病情变化进行追踪记录，提供了统计任一时刻病房状态及流动情况能力，彻底解决了流动日报不一致的问题。</p> <p>支持一个病区包含多个科室床位的模式，允许各科床位分别统计、分别核算。</p> <p>提供出院病人预通知功能，及时通知住院处收容病人，通知收费处进行结账准备。医嘱处理与收费功能。</p> <p>医嘱处理与收费功能 按病人进行医嘱转抄、校对，并能打印病人长期（临时）医嘱单，并能对医生所开医嘱进行非药品的捆绑。自动生成各种治疗执行单，如服药单、注射单、输液单、小治疗单等。既可以提供分工护理模式下分类执行单，也可以提供责任制护理模式下的单病人综合执行单。准确实现了医嘱记录单的续打、重打、指定页打印的功能, 满足医嘱重整等特殊要求。根据各类（如口服类药疗）医嘱生成摆药单，与临床药局联合使用，提供摆药单的传送和获取药品有无的信息。</p> <p>实现了临床医嘱表达需要与自动划价处理的统一。提供按医嘱或按摆药单进行划价的模式选择。与检查信息子系统、检验信息子系统联合使用，提供检查申请单和化单的录入，查询检查、检验结果功能。</p> <p>其它功能 病人信息：可查询、修改在科病人的基本信息，包括护理等级、病情、最新诊断、经治医生等信息。</p> <p>体征信息：录入病人的体温、脉搏、呼吸、血压等数据，打印出体温单。</p> <p>病案首页信息：录入病人病案首页的有关信息，形成完整的首页。</p> <p>住院病人：以列表方式查询在科病人信息，包括预交金和累计费用。</p> <p>等床病人：查询本病房等床病人信息。</p> <p>查询功能 出院病人：查询本病房任意时间内的出院病人情况。</p> <p>流动统计显示、打印本病房各科室任意时间内的医疗统计信息。</p> <p>支持病人多日多次诊疗情况的处理。方便查询病人诊疗执行情况。</p> <p>支持护士移动工作站执行医嘱，支持刷卡执行单个病人医嘱或一次性执行所有等候区病人医嘱。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（住院收费管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>住院预交金管理——交纳预交金管理，打印预交金收据凭证。预交金日结并打印清单。</p> <p>按照不同方式统计预交金并打印清单。按照不同方式查询预交金并打印清单。每日预交金动态管理：期初值+本期增加值-本期减少值=期末值。</p> <p>费用管理——医保和新农合等医保类型的病人费用医保和新农合等医保类型的病人预结算医保和新农合等医保类型的病人医嘱项目系统自动导入功能。医保和新农合等医保类型的病人月底费用统计。</p> <p>医保和新农合等医保类型的对账功能。医嘱计价接收临床护理工作站传来的医嘱信息，及其他工作站传来的非医嘱信息，自动累加固定费用，（床位、诊疗、取暖费），计费后扣减预交金，更新预交金余额。提供费用录入功能费用录入查询可选定某操作员及日期查询录入费用情况。病人费用查询。出院结算——提供中间结算、出院结算、出院召回重结，不允许更改结算日期。可根据细目账按日期、收费项目、金额状态、操作员、顺序号、病房科室、账单码、医嘱号排序。支持按任意时段分账结算并提供多种移动支付方式。结算时应明示患者有什么药品检查等项目尚未接收，控制漏费。结算收退款情况查询。为病人（包括医保患者）办理出院，而且出院日期可以更改。如果病人出院结算后发现费用有错误，收款员可以取消病人出院结算（当日可以直接取消，非当日需要加账页重新结算），医生对错误的医嘱调整后，收费员重新计算病人的费用总额，自付费用等，重新办理病人出院结算。退款后的发票须在系统中做标记（原发票必须收回）。</p> <p>出院清床。发票管理——同门诊收费发票管理。病人欠费管理 住院病人预交金使用最低限额警告功能，统一最低限额并可维护。查询与打印按给定条件（病房、费别及控制门限）低于最低限额的病人清单。对欠费病人进行成批催欠（催欠金额可设定为默认值）。欠费病人提示功能在相应工作站（医生工作站、护士工作站等）体现。出纳 出纳录入对结账病人进行结算并打印发票，支持发票号修改，并在系统中记录操作痕迹。其他收费处理出院带药直接记账，退药（出院带药记账后退药）。查询统计——可查询预交金：显示预交金录入人员的操作情况（时间、类型、状态、操作员、收据号等可自由组合统计并打印）。自动生成送往医院财务系统的住院病人凭单日报和现金日报，自动生成送往医院核算系统的核算月报。支持银行卡付费功能。报表与查询（包括电子文档和纸张方式灵活的提取数据）——医院相关报表。核算报表、二级核算表、按病区分页统计表、新预交金报表（明细）、住院收费日报表、住院预收款动态报表（目前未使用）、结算余额清退单、本院职工费用报表、病人费用明细表、介入组收费报表、监护室手术费明细表、病人费用明细表（时间）、每日清单（项目按卫生局要求）、科际会诊报表、按执行科室出费用报表、结算人次报表及收入情况表、特需科际会诊表、收费项目使用情况表、核算码使用情况表、可根据管理科室工作需要任意设定条件统计所需要的报表、在院病人应收系列报表、对当月住特需及高级房间的患者进行统计、查询医疗收费字典、贵重药品审批情况查询、报表应有导出功能、医保申报垫付款及各城区返款之间的核对，并统计出相应的报表（某时间短未返款人员名单及金额）、各报表与财务接口，便于财物直接生成凭单。</p> <p>出院结算审核监督功能——对病人出院结算各环节数据有监控与审核功能，对收款员监督功能；对数据修改进行记录；支持后台划价功能；支持床旁结算；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（住院登记系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>入院管理 预约入院登记；建病案首页；病案首页录入；打印病案首页；支持医保患者按医保规定程序办理入院登记；患者信息修改；</p> <p>预交金管理 交纳预交金管理，打印预交金收据凭证；预交金日结并打印清单；按照不同方式统计预交金并打印清单；按照不同方式查询预交金并打印清单；</p> <p>查询统计 空床查询、统计：对各部门的空床信息进行查询统计，打印清单；等床病人分类统计；科室在科病人查询；收容病人查询；收容情况统计；全院入院病人登记表；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（收费转账管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>费用管理 门诊结账收款、预交金结账收款、挂号收费合并结账收款、挂号结账收款、收款员收款</p> <p>、财务记账处理、查看财务记账凭证；</p> <p>转记账查询 医疗收费账面核查、医疗收费转记账、医疗收费未记账、记账号查询转记账、按日期查询转记账；</p> <p>欠费管理 欠费管理、欠费回收、欠费核销、欠费挂账查询、欠费回收查询、核销数据查询；</p> <p>挂账处理 挂账处理、取消挂账、挂账病人统计、催补预交金；</p> <p>发票管理 显示收款员的发票领取以及使用等详细记录信息。</p> <p>透支管理 透支登记、个人透支额设置、透支查询；</p> <p>系统设置 转记账接口对照设置、设置收款员信息、催补预交金限度、卫生经济配置表；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（手术预约与登记系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>手术预约登记 完成对手术申请单的查询、手术申请的增加、未确认手术申请的删除、已申请手术申请的停止手术以及打印手术申请单。</p> <p>手术安排确认 根据手术日期提取出该手术日期预约的所有手术以及手术的基本信息，可以对手术进行修改与确认，并打印出手术通知单。</p> <p>术后登记与划价 针对预约病人术后登记，对预约安排的病人进行手术后，要对病人的手术数据，即手术通知单上的数据进行核对、修正、补充：把不准确的数据修正过来，把手术中产生的数据补充进去，这个过程我们称之为“预约病人术后登记”。此模块具有保存、修改和取消手术安排数据的功能。但在这个窗口中修正、补充、保存或取消的数据必须是事先预约安排的手术数据。</p> <p>非预约术后登记与划价 用于输入没有经过手术预约安排而直接到手术室做手术的病人的手术信息，它具有增加、修改和删除手术信息的功能。进行该术后登记时，必须具有病人ID号才能进行手术信息登记。</p> <p>麻醉项目录入与划价 术后登记与划价；</p> <p>门诊手术安排及术后登记 针对门诊病人的手术进行安排，以及手术后的术后登记；</p> <p>住院患者一览卡 可查看该患者在院的详细信息。</p> <p>手术室领药单 生成领药单：对在手术/麻醉计价录入画面录入的药品，生成/修改领药单，并将领药单信息传达到相应的药局。方便执行科室的批量领药。并提供领药单的打印功能。修改领药单：查询、修改已经生成但是还没有领药的领药单。查询统计 按月统计手术/麻醉费用、按日期区间统计手术/麻醉费用、按科室或病人统计查询、按个人工作量统计、手术安排查询；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（综合查询）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>人事信息查询——各级各类卫生技术人员和其他技术人员总数、比例、分布情况。科室设置、重点学科有关信息。在职职工个人情况查询。党、团、民主党派等人员分类查询。老干部情况统计。在职职工基本健康情况查询。</p> <p>财务信息查询——医院财务情况（年、月及每日的动态信息）。科室核算信息。门诊挂号统计、收费分项结算、及门诊月报。住院收费分项核算、各科月核算、患者费用查询、病人分类统计信息。医保费用统计信息。院、所固定资产及变化情况查询。医院现金流的动态变化情况查询。</p> <p>医疗信息查询——临床医疗统计分析信息。病人治疗信息、特殊病人情况（危重、抢救、术后三天内）。医生工作量。门诊信息、住院信息、医技情况。医院工作指标（包括住院人数、当日入院人数、术后三日内人数、床位号、病历书写情况、治疗效果、用药情况等）。干部保健信息（需要加密和权限控制）。医疗纠纷情况。护理工作执行医嘱情况。</p> <p>科研教育信息查询——科研信息查询。教育信息查询。国际交流信息查询。</p> <p>设备物资信息查询——重要仪器设备使用效率和完好率（故障率、排除时间及维修经费）信息。后勤保障物资供应情况和经济核算。医用耗材使用情况（月、日）。后勤保障每月费用情况；设备物资购置情况；基建处费用情况。每月水、电、气费用；维修费；设备购置费用（年内统计）；耗材费用（分类统计）；基建（含修缮）分项统计。基建项目拨款进度查询。</p> <p>药品信息查询——医院药品进出库额信息，药品会计核算和统计分析。医院、各科室、个人用药情况：麻醉药品、精神药品使用及管理情况；各类药品使用情况；药品使用有效期提示；抗生素使用情况及监测。</p> <p>病人影像信息查询——病人的诊治资料信息共享并进行交换，医疗影像共享。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（疾病上报（含死亡病历管理））

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>疾控科角色 供疾病控制科人员使用，疾病控制科人员可以调出全院各科室的患者信息并将医生录入的信息补充完整，还要维护基础数据，该权限是最大的权限。包括的主要功能有：</p> <p>基础数据维护、预警提示、其他各类报告卡审核往上级主管部门上报、根据审核后的报表及维护的基础数据从程序里出相应报表，然后上报给医院上级主管部门。</p> <p>门诊医生角色 门诊医生通过门诊患者一栏窗口查看自己的患者就诊信息。</p> <p>住院医生角色 以医生的权限登陆程序后只可以看到本医生权限内的科室的各种信息。</p> <p>医生填写传染病报告卡等各种卡片信息。这部分权限还可以浏览本科室的其它信息和查看字典维护中的基础数据，但不能作修改，如果需要修改基础字典，医生告知疾病控制科工作人员进行维护。住院医生通过住院患者一栏窗口查看患者信息。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（辅诊确认系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>收费确认 针对病人的辅诊收费项目进行确认执行。</p> <p>统计查询 对病人辅诊收费确认过的项目进行查询，进行过确认的辅诊收费项目在这里都可以查询到。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（药库管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>药品批次管理 在出入库业务处理上进行药品批次管理；</p> <p>规格转换 药品入库的时候可以进行规格转换，同时药品在规格转换界面可以更新价格字典表里最小规格的价格数据；</p> <p>供应商管理 供应商（生产厂家）名称，系统可采用统一的表述方式，这样在录入名称时可以按照一定的规律来查找，而且也能够防止重复定义。简称功能，或者说缩写，它唯一标识一个供应商（生产厂家）。</p> <p>药品采购计划 系统支持药品建账、采购、调整、调拨和退药入库，同时也包含药品采购退货、调整、调拨、申请出库，以上表述功能均提供查询和统计功能。</p> <p>库存管理 库存管理包括对药品货位维护，药品子库房维护，药品上下限维护，药品供应标志维护，药品零库存处理，药品的消耗量预测功能。</p> <p>库存盘点 医院药品库房每个月定期对库存进行盘点，目的是让账物能够相符。</p> <p>药品价格管理 价格管理主要是对药品的规格、名称和价表进行管理。</p> <p>药品调价 提取以前的调价记录的条件为两个：开始时间，截止时间，确定这两个条件就可以提取暂时保存的调价记录。如果维护新的调价记录，点击插入按钮，通过F9录入相关信息保存即可。窗口下方的数据窗口显示的是当前药品目前的价格情况，可以作为调价的参考</p> <p>全院药品管理 查看全院库存情况，也可以查看任意库存情况，按F9调出药品信息选择查询药品，可以按照库存单元和进价范围过滤；也可以查看药品对应供货商的金额汇总；用户也可将结果导出为EXCEL。</p> <p>药品统计 在入库和出库统计应用方面，可依据药品的具体流转进行详细的记录，可将入库和出库的统计数据逐一或分类显示出来。</p> <p>出入库单据 系统可以进行人工操作来处理没有记帐的单据，包括入库出库单据，查询出来，并进行记帐操作。</p> <p>药品单据查询 出入库单据查询包括两类：入库单据查询与出库单据查询。用来查询单据的详细内容。</p> <p>药品子库房维护 药库允许再分为小的库房来管理，每个子库房独立使用自己的单据系列，用户根据具体情况将分为不同的子库房，如果库房规模较小不需要再细分的话，可以只设置唯一的子库房。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（检查预约管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>系统配置 通过构建配置信息，完成对挂号、检查、检查等信息的基础信息配置、检查规则配置。</p> <p>预约安排 检查安排表是统一医技预约平台的发起人，同时为门诊、住院、体检等各类患者提供医技检查预约服务。</p> <p>预约查询 综合查询检查的预约情况，了解科室的预约完成率，直观清晰的明确预约情况，并可以对预约检查的患者信息进行更新。</p> <p>报到确认 病人持预约号票或者整体预约条码，预约进行检查，到医技科室进行到达确认。</p> <p>在到达确认后，与排队叫号系统对接激活预约病人状态，进行叫号。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（门诊处方发药）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>门诊处方发药 根据处方收费时间，将处方分为了三个类别：当前处方、过期处方、所有处方，方便药剂师查询处方。</p> <p>门诊处方发药新增门诊处方预摆药功能，提高发药人员的工作效率。</p> <p>将处方点评做到了处方发药确认的界面上，避免了发药药师再通过其他方式进行处方点评的繁琐步骤。</p> <p>处方退药的流程直接在处方发药的系统中实现。患者只需要将处方提供给发药药师，就可以完成退药，退药界面也得到了很大的优化。</p> <p>根据护士站退药申请形成的住院处方负记录，药房发药人员根据病人的住院处方，将要退的处方药品信息进行各项数据匹配，匹配成功后可以确认退药同时自动增加库存行程付费用记录</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（门急诊药房管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>申请入库 药房向药库做用药申请时首先需要录入申请，形成申请单，药库依据此申请单给药房出库药品。</p> <p>出入库管理 出入库记账是将系统中没有记帐的单据，包括入库出库单据，查询出来，并进行记帐操作。</p> <p>库存管理 库存管理包括对药品货位维护，药品子库房维护，药品上下限维护，药品供应标志维护，药品零库存处理。</p> <p>进口药品管理 针对进口药品的管理该功能主要提供统计进口药品的基本信息数据,对进口药品进行有效的单独管理控制。</p> <p>手术领药 手术领药出库时只要确认领药单号和领药明细表保存即可自动扣减相应药品的库存记录。</p> <p>药品调拨 药房和药房之间药品的调拨和药房和药房之间药品的流通，采用调拨的方式进行处理。</p> <p>退药处理 在药房退药出库对应着药库返仓入库，选择要退药的库房，录入药品信息然后保存记账即可。</p> <p>库存盘点 医院药品库房每个月定期对库存进行盘点，目的是让账物能够相符。</p> <p>药房月结 药房月结功能主要完成药品的月结工作，可以获得任意时间区间内的月结数据；</p> <p>药品统计 查看本库存单位库存量，在库存量界面中可以调出药品名称查询，也可以按照药品类别，货位，毒理，药品剂型，费别组合查询，选择查询条件，点击提取数据即可；</p> <p>汇总查询 多个条件汇总，复选框选中提取的条件，包括入库时间，记账时间，药品来源，药品名称，库房单位，单据范围，统计类别，发票标志，毒理分类，剂型，上涨日期；</p> <p>药品对账 系统提供对账工具，可以查看药房库存的出入库、盈亏情况、库存信息是否正确，同时还可以统计指定时间段的药品调价情况，方便管理人员核对相关信息，提高药房库存的质量管理。</p> <p>药品子库房维护 药房同药库一样允许再分为小的库房来进行管理，同时在药品追溯上同样与药库采用一样的模式来进行管理，药品规格转换也可按三级划分，单据录入处理以药库基本信息为主。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（医嘱摆药系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>工作流程 病人的长期医嘱一般在每日上午9点前集中下达，由医生或护士将医嘱录入并校对无误后，由护士在护士工作站上通过网络发出摆药通知；摆药中心摆药程序自动接收病房通知并提示给药师，药师通过摆药程序对医嘱进行转换处理生成当日摆药单；药师确认无误后，打印出摆药工作单并作出库处理，按工作单为每个病人摆药。</p> <p>摆药程序工作原理 由医生医嘱到摆药工作单，需要经过摆药程序一系列处理。医生在医嘱中只指定了药品品名、单次剂量、频次等信息。要将这些信息转换为药房的某个厂家某个品种的对应该数量。转换过程是：根据医嘱中药品的一次剂量，比照药房现有库存的药品规格以及药品字典中定义的单位剂量，计算出一次用药的数量，并确定药品厂家。如果存在多个规格的药品，则按照算法自动选取规格相近的药品规格，然后根据医嘱中的频次信息计算出该药品一天的用量。</p> <p>人工审核 医嘱摆药系统自动生成的摆药单需要人工审核。</p> <p>多日摆药 药师在摆药时可以指定摆药的日期区间。</p> <p>退药 摆药程序可以根据已经停止的医嘱自动计算出需要退回的药品数量，用户可以选择是否加入库存以确定是否为药品损耗，经过确认后完成退药处理。</p> <p>口服药与针剂摆药问题 摆药程序可以提供逐个按病人排列的摆药单，也可以提供按药品品种汇总排列的领药清单。在摆药时，可以根据药品剂型或者给药途径进行配置选择，如只摆口服药或只摆注射用药。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（住院药房管理系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>出入库管理 实现对药品从入到出的全过程跟踪，最终可以跟踪到某批次（组合）药品的使用者是谁，实现药品全方位物流跟踪。新增药品程序调拨入库、申请入库等界面规格转换的功能。</p> <p>调拨出库增加中间表，库房发出方将接受对象选错时，在接受方未入库记账的时候，发出方可以重新选择接受对象. 完善了老版本药品一经发出，就不能修改的缺陷。</p> <p>库存管理 货位维护功能升级，针对库存药品货位的维护更加灵活方便，而且界面得到了优化，操作更加智能、快捷</p> <p>子库房维护升级后，针对库存药品子库房的维护更加灵活方便，而且界面得到了优化，操作更加智能、快捷。</p> <p>新增零库存记录处理功能，针对库存量为0的药品，可以将记录迁移出去，减少了数据库数据的冗余，如后期需要使用可以快速将数据信息调回启用。</p> <p>系统利用统计学中ARIMA重要模型，通过对药品一个段时间的销售离散的数据量，形成一个药品的销售的曲线图，通过该曲线图的分析，建立适合医院的药品销售ARIMA模型，自动来预测下个周期的销售量。</p> <p>药房盘点 生成的明细盘点单会按照药品的批次一一排列出来，满足了管理水平高、规模大的医院的要求。</p> <p>汇总盘点不仅界面上得到了优化，而且功能上更加智能化。</p> <p>新增子库房明细和汇总盘点功能，货位明细和汇总盘点功能，单品盘点设置功能，单品种汇总和明细盘点功能。</p> <p>药房月结 月结功能可以任意调整期初开始时间，期末结束时间，并计算这段时间内所有药品的期初、期末数、进销存金额。</p> <p>工作提醒 新增库存预警提醒功能。</p> <p>新增药品有效期提醒功能</p> <p>系统对接 HIS系统与现有的EMR系统、PACS医学影像传输与存储系统、LIS系统、合理用药系统、互联网医院、体检系统、微信小程序及新建的输血管理系统、DIP按病种分值付费管理系统、病案管理系统、手术麻醉管理系统、心电信息管理系统、院内感染控制管理系统、设备管理系统、物资管理系统、传染病上报系统、HQMS、临床路径管理系统、治疗室管理系统、分诊叫号管理系统、医保接口对接。</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：HIS 医院信息管理系统升级（系统对接）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		HIS系统与现有的EMR系统、PACS医学影像传输与存储系统、LIS系统、合理用药系统、互联网医院、体检系统、微信小程序及新建的输血管理系统、DIP按病种分值付费管理系统、病案管理系统、手术麻醉管理系统、心电信息管理系统、院内感染控制管理系统、设备管理系统、物资管理系统、传染病上报系统、HQMS、临床路径管理系统、治疗室管理系统、分诊叫号管理系统、医保接口对接。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：EMR电子病历信息系统（电子病历（门诊、住院））

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>病历信息采集功能 支持医、护一体化工作界面，通过手工或设备采集门（急）诊病历信息、住院病历信息和其他电子医疗记录信息。</p> <p>医疗工作流程管理 病历信息采集后，受医疗工作流程的约束还须进行后续操作，如实习医务人员书写病程记录后，需要经主治医师对其进行审查、签名；上级医师的查房记录也需要审查、签名。会诊申请要在不同科室之间流转、修改、会签等，这些业务活动均具有启动、发送、退回，消息通知、结束等环节，既有串行流程、又有并行流程，在处理过程中均可以处理自动、手动、越级、跳转和终止等。</p> <p>应采用病历留痕功能 实现三级医师病历修改的痕迹记录问题，保留修改记录痕迹，解决了电子病历文书经多人修改可追溯的问题，保证病历的真实性。</p> <p>支持多级权限管理，主任医师可以修改主治医师的病历、主治医师可以修改住院医师的病历，反之不可修改。</p> <p>监控监管功能 监控监管电子病历系统提供的大量真实、实时的信息；病历流转功能 支持在权限时限允许范围内病历流转功能。设置与维护功能 设置用户，为系统使用人员（医护、管理者）设置惟一的身份标识，包括标识的编码、识别手段、识别装置的类型及ID，以及该标识的授权人及有效期限。设置操作权限，为用户设置读权限、写权限、修改权限和复制权限。各权限均能细分为对象限制（如全部病人、部分病人、某个病人）、内容限制（如全部内容、部分内容）、时间限制（当前记录、历史记录、修改前的记录）等。所有权限时限的变更均要保留痕迹。设置病历框架，设置门（急）诊电子病历、住院电子病历和其他电子医疗记录的框架，即病历所包括的项目、格式和主要内容。维护病历模版，包括专科病历模版、常见病的病历模版等。维护有关规则，如病历逻辑审核规则、病历质量评分规则等。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：EMR电子病历信息系统（病历质控）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>对电子病历的全面监控 包括病人基本信息，入院记录（主诉、现病史、既往史、个人史、体格检查、诊断和诊疗计划），医嘱，病程记录，检查、检验、治疗申请和报告，会诊、手术申请和记录，体温单和护理记录等全部病历信息。</p> <p>对电子病历书写的时限全面监控 依据卫生部《病历书写规范》，根据病历、医嘱的时间，病历医嘱的内容进行病历的时限的实时监控。</p> <p>实现医疗和病历质量院级、科室、医生三级实时监控管理 病历质量的实时监控，将病历书写质量由出院后的事后审查变为病历书写时的实时监控，将医疗和病历问题消除在病人出院以前。</p> <p>实现医疗和病历质量的平台化、智能化监控 医院医务和质控部门，可以根据病历质量管理的要求和医生书写病历实际存在的问题，设定需要智能审查的项目，软件自动对病历进行动态审查和提示。</p> <p>监控结果动态自动提示 医生使用电子病历登录后自动提示。医生可以在医疗过程中，自己监控，医疗和病历的质量，提高监控管理效率。</p> <p>监控自动提醒 建立消息平台，根据质控的规则，可自动发送触发规则的信息，包括病历未按时完成，病历检查有缺陷等。消息的发送的方式，除了系统自动触发提示外，还可以自动发送到医生邮箱、手机等多种方式，严格病历的质量控制管理，不论操作者在什么地方，都直接可追踪到并提示。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：EMR电子病历信息系统（护理电子病历）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>提供护士所需的所有护理文书，包括入院评估单、压疮评估单、疼痛评估单各类评估类护理文书；</p> <p>包括健康教育、护理计划、护理记录单、生命体征录入、体温图展示功能；</p> <p>包括不良事件报告单、压疮报告单、跌倒坠床报告单报告类护理文书；</p> <p>交接班、护理巡视工作；</p> <p>完成系统公共字典及用户可定义字典的维护；</p> <p>实现护理病历无纸化；</p> <p>护理病历需和电子病历统一底层结构，实现全结构化，支持数据元关联数据集；</p> <p>支持护理记录批量签名；支持护理文书自定义导出。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LIS检验信息管理系统（门诊条码管理模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>门诊采血 刷卡或者手工输入患者门诊号获取患者门诊缴费检验申请信息，自动分单生成条码，打印条码；</p> <p>门诊采血确认 扫描条码号进行门诊采血确认，记录采样时间、采样人；</p> <p>取消门诊采样 对于需要作废的条码可以扫描条码号进行取消门诊采样；</p> <p>门诊采样查询 根据日期、患者病历号、科室、条码、姓名、申请项目等信息查询已经打印门诊条码；</p> <p>门诊采样统计、分析 根据条件统计门诊采样标本数、采样总人数、采样项次；</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：LIS检验信息管理系统（临床护士条码管理模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>病区条码布管 提取病区检验医嘱，自动分单，生成条码，打印条码；</p> <p>病区条码采集确认 扫描条码号确认记录采集时间和采集人；</p> <p>病区标本送出 支持单个条码或者打包条码扫描条码号进行标本送出，记录送出时间和送出人；</p> <p>标本流转状态监控 可以随时查看标本条码打印—标本采集—标本送出-标本接收-标本上机-标本审核闭环节点；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LIS检验信息管理系统（临床医生报告查看模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>病区检验报告查看 检验报告审核后病区可以随时查看检验结果、结果曲线图；标本流转状态监控 医生站可以随时查看标本条码打印—标本采集—标本送出-标本接收-标本上机-标本审核闭环节点</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LIS检验信息管理系统（检验仪器联机管理模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一般仪器联机 根据仪器接口文档，接收和获取仪器传输的数据，解析检验结果；双向仪器联机 根据仪器接口文档可以发送条码号，检验申请、患者信息等仪器需要的信息按照格式和仪器进行通讯；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LIS检验信息管理系统（检验质控模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>质控设置 按照质控要求进行仪器质控项目设定、质控品、靶值设定、质控规则（仪器）、质控规则（项目）、质控标本号对照、质控常见备注等常见设置；</p> <p>质控图 根据设置自动绘制质控图，可以选择单批号、不分批号、所有点、最后点、最好点绘制；</p> <p>质控统计、分析 质控月汇总表、质控品项目统计、质控CV统计、质控月统计表、质控月度统计、质控开展率统计；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LIS检验信息管理系统（检验日常操作管理模块（日常检验报告管理、常用统计、查询））

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>标本接收 标本签收、不合格标本退回、标本签收查询、标本状态查询；</p> <p>报告处理 报告处理-通用、报告处理-骨髓、报告处理-细菌；</p> <p>日常工作 批次输入、批次调整、批次合并、批次审核、批次打印、解除审核、报告预览、报告打印；</p> <p>检验统计、分析 检验报告状态监控、报告超时提醒、日常工作量统计、分析、日常检验报告查询、阳性报告统计、分析、TAT统计、分析、不合格标本统计、分析、危急值统计、分析；</p> <p>临床检验医疗质量控制指标统计 满足国家卫计委颁布的临床检验专业质量指标管理。</p> <p>通过LIS主体业务管理中的不合格标本登记、标本流转TAT管理、检验报告管理、危急值管理、微生物等实验室辅助管理模块的优化和深度应用，实现对检验前、中、后质量的全面管理；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LIS检验信息管理系统（危急值闭环管理模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>危急值多规则设置 危急值可以按照性别、年龄、标本类型、科室、诊断、生理周期进行设置；</p> <p>危急值科内提醒 标本出现危急值，检验客户端自动弹窗提醒；</p> <p>危急值上报 检验医师对于危急值可以确认上报；</p> <p>危急值临床提醒 危急值检验医师上报后临床可以及时弹窗提醒；</p> <p>危急值临床确认 危急值临床弹窗提醒需要临床医师输入工号密码进行确认；</p> <p>危急值超时科内提醒 危急值临床超时未确认，检验科内LIS客户端弹窗提醒超时；</p> <p>危急值统计、分析 根据日期、患者病历号、姓名、科室、仪器、项目等信息统计危急值的上报、确认、处理闭环环接的信息；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输血信息管理系统（医生站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>医生站首页 医生在首页中可以查看本科室所有病人信息，也可以查看自己负责的病人信息，可以查看在院以及出院病人的基础信息，选中某一病人后可以查看该病人历次的输血信息，选中某一次输血信息后可查看该次输血的详细输血信息；</p> <p>输血流程自定义 系统支持常规用血申请、紧急用血申请，自体用血申请、小剂量血浆置换用血申请、放血治疗、血液成分单采治疗等多种用血方式，并可以对每一种用血方式进行自定义用血流程。</p> <p>输血知情同意书 自定义输血知情同意书格式，可自主打印输血知情同意书，病人信息通过HIS接口自动获取，检验结果信息通过LIS接口自动获取该病人最后一次检验项目结果。</p> <p>知情同意书支持打印出来收写签名，同时支持通过手写板让患者或者患者家属签名，通过电子版签名的电子知情同意书可直接传入电子病历系统中。</p> <p>输血前智能评估 登记日期、科室、ID号、姓名来查询输血前评估信息，左边选择某条记录，右边显示患者信息、输血目的、检验结果、输血成份、输血指征。</p> <p>输血申请 临床医生根据患者诊断、输血类型、输血目的、检验结果等，向血库或输血科申请血液制品成份。</p> <p>紧急输血申请 系统中针对危重症患者支持紧急用血申请以确保患者及时用血，在紧急输血申请状态下，可跳过输血前评估、大量用血审核、异型输注审核等操作，系统内置紧急用血申请单，但系统要求在输注后24小时内必须将相应操作步骤及相应单据补录进系统，超时系统将自动提醒。</p> <p>分级审核 临床用血同一病人24小时内一次输血量达到1600ml或连续输注1600ml为大量用血，大剂量输血，需要上级医师、科主任、血库主任签字，医务科进行审批。</p> <p>大量用血提醒，对已经达到大量用血输血未提交审批单的申请单，系统自动提醒。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输血信息管理系统（护士站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>检验标本管理 输血执行：输血护士站可通过条码布管对科室内需要输血的病人进行输血样本的采集，根据输血申请信息打印输血条码，系统详细记录了每个输血病人条码采集的相关信息；输血确认：输血科针对输血申请做完交叉配血后，会将相应配血信息发送至输血医生站和输血护士站，医生收到信息后可对交叉配血的血袋信息进行选择，支持输血医生自定义取血袋数及数量，也支持按照输血科交叉配血信息进行血袋的出库。</p> <p>取血通知 护士站得到医生确认的输血信息后，可根据医生或者输血科给出的输血信息打印取血单。系统记录取血护士及取血时间等相关信息。</p> <p>取血确认 护士根据取血单将血液制品取回后需要对血袋信息进行血袋接收的操作，证明该血袋已经入科，血袋接收时仅需扫描血袋上的血袋编码即可完成接收操作。</p> <p>输注过程管理 一般在输注前一个小时，护士需要对病人进行输血前巡视的操作，输血前巡视主要记录患者基本生病体征，如血压、脉搏、体温等基础信息，观察病人是否具备输注条件。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输血信息管理系统（输血不良反应管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>护士站不良反应登记 在输血过程中一旦出现不良反应首先由护士在巡视时登记不良反应发生时间、发生节点、麻醉状态、患者体征等信息，并将不良反应情况直接推送到医生工作站处。</p> <p>医生站不良反应处置 医生收到护士站推送过来的不良反应后，需对不良反应情况进行详细分析并登记上报。输血科不良反应处置 输血科或者医务科收到输血医生站上报的输血不良反应后，需对不良反映情况进行审核与反馈。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输血信息管理系统（闭环消息提醒）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>系统提供多种消息提醒方式并且支持消息语音提醒，在输血医生站、输血护士站、输血科工作站、医务科工作站、手术室工作站中均存在消息提醒模块，并可对整体输血流程进行全流程闭环消息提醒设置；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输血信息管理系统（输血科管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>输血科首页 在输血科首页界面可以快捷方便的查看到当天输血申请的基本情况。可以查看每个申请单当前的输血情况，以及当前库存下血型分布情况，当天血袋出入库的情况等信息。</p> <p>血袋入库 血液入库：血制品入库有多种方式，既可以手工录入入库，也可以通过条形码扫描入库，还可以通过血站提供的电子出库磁盘导入入库，对于特殊入库方式还有：自身献血入库，血液调配入库，退血入库等。血袋复检：血液在入库之前可针对血袋进行血袋复检的操作，血袋复检主要是针对血袋的血型及成分进行复检，已确认血液制品信息的准确性。</p> <p>库存血液管理 库存管理：对已经入库的血液进行库存管理。有效期预警：血袋在入库时均有失效日期，系统根据血液的失效日期可对血袋的效期进行有效的管理，针对即将失效的血袋信息对用户进行有效期的提醒。</p> <p>配发血管理 备血接收：输血科对于临床护士提交来的输血申请单及血样标本进行备血申请的接收操作，在接收界面可以查询输血申请单的状态和申请成份明细。血型检验：对已签收的输血申请进行血型复查。交叉配血：对血型复查完的申请单进行交叉配血操作。配血出库：交叉配血完毕后，护士打印出取血单，输血科医生根据取血单信息确定患者要输血，若有专门负责取血的部门，也可由物流人员进行取血操作。</p> <p>血液暂存管理 大剂量用血申请审核管理、输血不良反应意见填写、支持对临床的用血疗效评价信息进行意见填写；</p> <p>消息提醒 消息提醒：输血科可对病人整体输血过程进行全流程的查询跟踪，并及时的对输血各个环节进行掌控，针对输血过程中不合理的地方可通过系统的消息模块给与医生和护士相应的消息发送，提醒医生或护士对输血过程进行合理化、正规化操作。血液报废提醒：针对库存中的血液提供血液报废的功能，输血科工作人员可针对失效的血袋或者因存储不当导致血袋破损等各种情况，可对血袋进行报废操作。</p> <p>费用管理 输血科工作人员可以病人整个用血过程进行查询监控，通过系统检索患者信息及血液出库信息，系统根据患者的用血量判断该患者是否已超过用血凭证数量。并可在配血审核时自动计价配血费、血型检验费等等。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：输血信息管理系统（输血检验管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>输血检验管理 系统标本全流程采用条形码进行管理，扫描申请单条码或者标本条码都可实现输血检验标本管理，并可直接将检验系统或者检验仪器设备中的检验结果接入系统中，在输血系统中可以实现，血型检验单，交叉配血单等各种单据的打印及导出。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：输血信息管理系统（临床用血评估统计、分析）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>输血量统计 系统对病人的输血量进行统计，通过病人的基本信息进行查询，生成统计报表，可进行报表导出。报表中按科室展示病人的输血量统计信息。</p> <p>输血前检测比例统计 系统可针对临床科室输血前检测比例进行统计。</p> <p>出入库、库存综合统计 根据日期、科室、病人类型查询一段时间内出库、入库、库存的统计，左边的统计项目可以任意勾选，勾选哪个就按照哪个来统计。</p> <p>成分期间出入库统计 查询一段时间内，所有血液成分期间的期初库存、期间入库、期间出库、退还、期末库存。</p> <p>血液入库统计 根据日期查询一段时间内按照不同血型的统计表，包括袋数、血量。</p> <p>血液出库统计 根据日期查询一段时间内，按照不同血型统计的血液出库表。</p> <p>成分期间采购统计 查询一段时间内，所有血液成分期间的入库统计。</p> <p>成分分型期间出入库统计 查询一段时间内，所有血液成分按照血型不同汇总进库量、出库量、期末库存量。</p> <p>单病种血液使用情况统计 查询一段时间内，按照诊断汇总输注量。</p> <p>临床科室用血比例统计 根据出库日期、科室、成份统计用血比例。</p> <p>是否手术输血统计 统计是否手术用血输血统计。</p> <p>临床用血分布比例分析 根据日期、成份查询科室输血量比例的，用饼图来展示。</p> <p>临床输血量趋势分析 系统可查询单时间内科室输血量分布趋势。可按不同科室，以不同标记形式展示用血趋势图。</p> <p>病人用血汇总统计 查询一段时间内，按照病人、血型、成分汇总统计。</p> <p>临床用血汇总统计 可按血液成分、科室进行临床用血汇总统计，生成临床输血统计报表。</p> <p>临床用血汇总（科室医生） 查询一段时间内，血液成分用血汇总，可以按照科室、送检医生、操作员、执行医生、血液来源多种方式汇总。</p> <p>自定义报表 系统支持自定义报表，根据客户要求设置不同的报表。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PACS医学影像传输与存储系统（放射信息系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>影像中心管理 (1) 系统采用B/S和C/S混合架构, 数据库支持Oracle、PostgreSQL等大型数据库;</p> <p>(2) 系统支持主流的应用服务器、集群及负载等;</p> <p>(3) 系统支持标准DICOM服务类: Storage SCU/SCP、Query/Retrieve SCU/SCP、Modality Worklist SCU/SCP、MPPS SCU/SCP、Print SCU、ECHO SCU/SCP、Storage Commitment SCU/SCP、Hanging Protocol等;</p> <p>(4) 系统支持DICOM RAW DATA、DICOM Part 10、DICOM JPEG-Lossless、DICOM JPEG-Lossy、BMP、JPG等影像类型;</p> <p>(5) 系统支持通过图像采集卡采集非标DICOM影像设备图像;</p> <p>(6) 系统支持对符合DICOM3.0标准的影像数据进行图像导入;</p> <p>(7) 系统支持多种影像设备对接, 包括CT、DR、MR、CR、PX、NM、XA、DX、RF等;</p> <p>(8) 系统符合IHE标准, 通过的集成模式包括PIR、SWF、CPI、PDI、PMI等;</p> <p>(9) 系统支持图像有损和无损压缩存储, 压缩格式包括JPEG Baseline (Process1&2&4),</p>

JPEG Lossless, RLE Lossless, JPEG 2000, MPEG等;

(10) 系统支持对图像进行符合gzip标准的二次无损压缩;

(11) 系统支持多种数据存储架构和存储介质, 包括硬盘冗余阵列 (RAID、SAN)、网络存储 (NAS, CAS)、云存储等;

(12) 系统支持分布式和集中式存储, 记录所有影像的储存位置;

(13) 影像存储服务、影像调阅服务支持分布式部署;

(14) 系统提供独立的临床调阅服务, 为医院内所有的临床客户端提供全面的影像访问和应用;

(15) 系统支持对存储使用情况、存储趋势、剩余存储资源监控及预警的可视化展示;

(16) 系统支持详细操作日志管理, 包括登录日志、图像操作日志等;

(17) 系统支持权限管理, 包括设备权限、DICOM服务权限、日志权限等;

(18) 系统提供多种图像调阅程序和接口, 包括Socket、HTML、HTTP、DICOM Query/Retrieve等方式;

(19) 系统支持多院区统一部署和管理, 支持多用户量并发访问;

(20) 系统支持国产信创产品 (包含硬件、软件、操作系统、数据库等);

影像诊断处理 (1) 支持图像2D调阅, 包括测量、窗宽窗位调整、CT值测量、放大缩小、对比等功能;

(2) 支持对图像进行全幅无极缩放、放大镜、局部放大;

(3) 支持对图像进行水平和垂直镜像、旋转 (任意角度)、翻转等功能;

(4) 支持常用窗宽、窗位快捷键设置;

(5) 支持鼠标任意窗宽、窗位调节;

(6) 支持对图像进行测量, 包括长度、角度、圆、椭圆、任意形状等;

(7) 支持心胸比的测量;

(8) 支持标识和注释功能;

(9) 支持多测量值颜色区分;

(10) 支持图像负片功能;

(11) 支持图像平滑、锐化处理;

(12) 支持伪彩色绘制与计算;

(13) 支持CT, MR定位线显示和跟踪;

(14) 支持多序列图像联动, 平行图像序列同步显示;

(15) 图像显示模式支持按检查、序列和图像三种模式;

(16) 图像显示布局支持按检查类型自动布局, 支持用户自定义显示布局;

(17) 支持同屏显示同一患者的多次检查的图像;

(18) 支持同一患者或多个患者不同诊断序列、不同体位、不同时期、不同成像设备的影像对比显示和诊断;

(19) 支持灵活的挂片协议, 可根据不同类型设备的影像自动使用相应的挂片协议;

(20) 支持手动调整序列图像到同一平面, 并从当前位置同步关联;

(21) 支持图像浏览记忆功能;

(22) 支持动态 (多幅) 图像播放, 可正向播放、反向播放, 可调整播放速度;

(23) 支持动态 (多幅) 图像导出成AVI格式;

(24) 支持影像格式转换功能, 将DICOM 影像转换成JPEG、BMP等常用格式;

(25)支持标准DICOM影像的刻录和导出功能，可进行匿名导出，并自带DICOM View功能；

(26)支持查看DICOM影像头信息功能；

(27)支持高分辨率灰阶及彩色专业显示器图像显示处理；

(28)支持设置多屏幕影像处理及显示；

(29)支持标准DICOM影像的发送，可模拟设备向存储节点发送数据；

(30)支持用户个性化配置全局保存，任意终端随用随调；

(31)支持图像打印功能，可添加多个打印机，自定义设置打印机参数；

(32)支持图像打印自定义布局；

(33)支持打印图像的批量处理，包括调窗、缩放等处理，删除、交换位置等。

(34)支持常用版式胶片选择，支持末次记忆；

(35)支持将整个序列或单张图像加入打印排版；

(36)支持三维基础处理，包括MPR（多平面重建）、MMPR（任意平面、任意角度重建）、MIP（最大密度投影）、MinIP（最小密度投影）、VR（容积重建）等后处理功能；

(37)MPR支持轴状位成像、冠状位成像、矢状位成像、体数据任意方向旋转、层厚调整、测量（长度、角度、矩形、椭圆、任意形状等）、灰度值测量、任意三组剖切线关联等；

(38)VR支持任意方向平移、缩放、旋转，支持六个正交位观察，支持对不同CT值范围段的图像设定颜色、阻光度曲线；

(39)容积重建支持容积窗调整，可快速调整图像阈值；

(40)系统支持根据患者姓名、检查设备、检查部位、检查时间等多种查询条件的组合形式查询；临床影像浏览 (1)基于Web的临床浏览软件，自动安装和更新；(2)支持PC、手机、平板多种设备浏览；(3)PC端滚轮上下滚动翻页，移动端手指上下滑动翻页；(4)支持对图像进行全幅无极缩放、放大镜、局部放大；(5)支持对图像进行水平和垂直镜像、旋转（任意角度）、翻转等功能；(6)支持常用窗宽、窗位快捷键设置；(7)支持鼠标任意窗宽、窗位调节；(8)支持对图像进行测量，包括长度、角度、圆、椭圆、任意形状等；(9)支持动态(多幅)图像播放(10)支持CT、MR定位线显示和跟踪；(11)支持同一患者或多个患者不同诊断序列、不同体位、不同时期、不同成像设备的影像对比显示和诊断；(12)支持图像负片功能；(13)支持图像平滑、锐化处理；(14)支持高分辨率灰阶及彩色专业显示器图像显示处理；(15)支持设置多屏幕影像处理及显示；(16)支持生成影像二维码分享链接；(17)所有临床浏览工作站都提供MPR功能，支持轴状位成像、冠状位成像、矢状位成像、体数据任意方向旋转,任意三组剖切线关联等；

检查登记 (1)登记系统支持磁卡、IC卡、条码输入、手工输入；(2)支持与HIS系统集成；(3)登记时支持将中文姓名自动转换为拼音；(4)支持自动生成科室的统一检查编号；(5)支持检查单打印和条码打印，用户可以自定义打印格式和内容；(6)支持修改患者信息、检查信息等内容；(7)支持扫描申请单；(8)支持与预约中心对接；(9)支持实时显示各个检查队列的执行情况；(10)支持根据检查项目录入注意事项；(11)支持同一患者多部位登记；(12)支持患者检查状态跟踪，可通过颜色进行区分或分组显示；(13)支持患者复诊功能；(14)支持患者保密标识同步并显示；(15)支持将检查指定给某一位报告医生；(17)支持检查项目根据拼音首字母快捷录入；(18)支持检查计费功能(19)检查列表支持分组显示；(20)检查列表支持对显示列进行顺序调整和隐藏；(21)支持检查作废

和退费功能；(22)支持申请单合并和拆分功能；(23)支持体检患者批量登记功能；(24)支持根据年龄计算出生日期；(25)支持根据出生日期计算年龄；

技师工作站 (1)支持根据检查状态查询检查信息列表；(2)支持对技师以及打药护士信息的设置和工作量设置；(3)支持对设备工作状态进行设置“可用/不可用”；(4)支持查看检查图像匹配状态；(5)支持检查图像删除功能；(6)支持手动匹配图像；(7)支持备注患者特殊情况；(8)支持检查方式的设置；(9)支持与叫号系统集成；(10)支持患者基本信息、检查信息查看；(11)支持使用条码扫描快速定位患者；(12)支持查看扫描申请单；

报告工作站 (1)支持根据多种条件快速定位患者；(2)支持用户预设查询条件；(3)检查列表支持按列排序；(4)检查列表支持按未写/初步/已审/确认状态排序；(5)编辑报告支持并发冲突提醒；(6)支持整体报告内容模板，包含“检查所见”和“诊断意见”；(7)支持常用关键词设置，支持单选和多选方式；(8)报告模板支持自定义编辑；(7)报告内容模板支持分级管理（检查大部位/详细检查部位/内容模板）；(8)支持报告批注功能，便于初级报告医生和审核医生沟通；(9)支持公有模板和个人模板维护；(10)支持报告打印模板自定义设置；(11)支持书写报告时自动加载历史报告和图像；(12)支持CA签名功能；(13)支持报告痕迹列表和痕迹显示；(14)支持检查状态时间轴功能，随时查看当前检查的实时状态并显示时间节点和操作人员信息；(15)支持对保密患者报告和图像的访问权限管理；(16)支持检查报告随访并且对随访病历进行日程提醒；(17)支持报告内容危急值维护和自动判断并提示；(18)支持报告内容与检查项目、患者性别等不符合的智能提醒；(19)支持典型病历归档和快速查询；(20)书写报告时支持自动提示同检查类别不同部位的待写报告，以防漏写。(21)支持调阅扫描的申请单和电子申请单；(22)检查列表支持根据任意列进行分组显示，例如检查类别、检查部位进行分组显示。(23)支持报告自动分发功能，报告医师、审核医师可设置排班表，系统根据排班表自动分发；支持根据权重自动分发；(24)已审核报告支持回退功能；(25)支持急诊检查特殊颜色标记，并有超时提醒；(26)支持图像未到达的状态下书写诊断报告；(27)报告书写支持所见即所得模式，报告书写界面即打印预览界面；(28)报告书写还支持非所见即所得模式；(29)书写报告时支持根据检查项目或检查部位自动打开对应的内容模板；(30)支持报告三级审核功能，即初步报告、报告审核和二次审核；(31)报告单支持图像插入功能，图像布局根据插入的图像数量自动调整；(32)支持诊断结论模糊查询，并可将查询结果导出；(33)支持与病理系统对接，实时显示病理报告数量，并支持查看；(34)审核流程可根据实际业务流程进行配置；(35)支持报告暂存功能；

质控管理 (1)阳性率质控：统计显示诊断结果中出现阳性结果的百分率；(2)图像评级质控：报告医生对拍片技师进行的评估，评估拍片技师所拍的图像是否符合所制定的影像标准；(3)诊断准确率质控：评估诊断医生书写报告是否符合所制定报告标准，由审核医生进行评定；(4)诊断符合率质控：规定时间内通过随访结果、病理结果、出院诊断信息等得出报告的诊断符合率；(5)支持按百分比随机抽样进行质控；(6)支持检查闭环管理，保证责任追溯；(7)支持质控模版维护，可设置质控指标及对应评分；(8)所有质控内容支持统计查询。

统计分析 (1)支持按科室人员工作量、门诊量、阳性率、诊断准确率、设备使用情况等综合条件进行查询统计；(2)支持自定义条件进行查询统计；(3)统计结果支持导出和打印；(4)统计结果支持柱状图、饼图、表格等多种显示方式；(5)统计结果支持同比环比显示；

	<p>系统管理 (1)人员字典维护，支持科室和人员维护，也支持从HIS或平台同步；(2)检查字典维护，可维护检查设备、检查部位、检查分组、检查项目等，也支持从HIS或平台同步；(3)公共字典维护，可维护国家、地区、患者身份标识、婚姻状态、患者来源等，也支持从HIS或平台同步；(4)用户权限设置，系统支持按检查类别分配对应的功能权限；(5)角色管理，支持预先将权限进行设置成为一个集合模板，用于建立用户进行权限分配时快速便捷操作；(6)编码管理，支持各种号码规则的设定，如添加字母前缀，日期前缀，顺序号长度，顺序号起始值；(7)保证历史数据的完整和安全迁移；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：PACS医学影像传输与存储系统（超声信息管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>检查登记 (1)登记系统支持磁卡、IC卡、条码输入、手工输入；(2)支持通过接口查看内镜术前检查结果；(3)支持与HIS系统集成；(4)登记时支持将中文姓名自动转换为拼音；(5)支持自动生成科室的统一检查编号；(6)支持检查单打印和条码打印，用户可以自定义打印格式和内容；(7)支持扫描申请单；(8)支持与预约中心对接；(9)支持实时显示各个检查队列的执行情况；(10)支持根据检查项目录入注意事项；(11)支持同一患者多部位登记；(12)支持患者检查状态跟踪，可通过颜色进行区分或分组显示；(13)支持患者复诊功能；(14)支持患者保密标识同步并显示；(15)支持将检查指定给某一位报告医生；(17)支持检查项目根据拼音首字母快捷录入；(18)支持检查计费功能；(19)检查列表支持分组显示；(20)检查列表支持对显示列进行顺序调整和隐藏；(21)支持检查作废和退费功能；(22)支持申请单合并和拆分功能；(23)支持体检患者批量登记功能；(24)支持根据年龄计算出出生日期；(25)支持根据出生日期计算年龄；(26)支持修改患者信息、检查信息等内容；</p> <p>图文报告工作站 (1)支持根据多种条件快速定位患者；(2)支持用户预设查询条件；(3)检查列表支持按列排序；(4)支持病理检查申请和打印病理申请单；(5)编辑报告支持并发冲突提醒；(6)支持整体报告内容模板，包含“检查所见”和“诊断意见”；(7)支持常用关键词设置，支持单选和多选方式；(8)报告模板支持自定义编辑；(7)报告内容模板支持分级管理（检查大部位/详细检查部位/内容模板）；(8)支持报告批注功能，便于初级报告医生和审核医生沟通；(9)支持公有模板和个人模板维护；(10)支持报告打印模板自定义设置；(11)支持书写报告时自动加载历史报告和图像；(12)支持CA签名功能；(13)支持报告痕迹列表和痕迹显示；(14)支持检查状态时间轴功能，随时查看当前检查的实时状态并显示时间节点和操作人员信息；(15)支持对保密患者报告和图像的访问权限管理；(16)支持检查报告随访并且对随访病历进行日程提醒；(17)支持报告内容危急值维护和自动判断并提示；(18)支持报告内容与检查项目、患者性别等不符合的智能提醒；(19)支持典型病历归档和快速查询；(20)书写报告时支持自动提示同检查类别不同部位的待写报告，以防漏写。(21)支持调阅扫描的申请单和电子申请单；(22)检查列表支持根据任意列进行分组显示，例如检查类别、检查部位进行分组显示。(23)支持报告自动分发功能，报告医师、审核医师可设置排班表，系统根据排班表自动分发；(24)已审核报告支持回退功能；(25)支持急诊检查特殊颜色标记，并有超时提醒；(26)支持图像未到达的状态下书写诊断报告；(27)报告书写支持所见即所得模式，报告书写界面即打印预览界面；(28)报告书写还支持非所见即所得模式；(29)书写报告时支持根据</p>

1	<p>检查项目或检查部位自动打开对应的内容模板；(30)支持报告三级审核功能，即初步报告、报告审核和二次审核；(31)报告单支持图像插入功能，图像布局根据插入的图像数量自动调整；(32)支持诊断结论模糊查询，并可将查询结果导出；(33)支持与病理系统对接，实时显示病理报告数量，并支持查看；(34)审核流程可根据实际业务流程进行配置；(35)支持报告暂存功能；(36)待检列表、采集、报告、模板在同一界面显示。(37)支持断网单机运行(38)支持快速录入功能，例如输入心脏，自动出现以心脏开始的词条列表供报告医生选择，提高诊断效率(39)支持检查参数录入；(40)支持结构化报告功能(41)监控指定服务器盘符空间并可以自行设定阈值(42)支持插入报告单图像与报告病人信息不一致时提醒功能(43)支持诊间转诊功能(44)支持体位图功能(45)支持标识报告中图像部位和病变；</p> <p>图像采集 (1)支持连接多种视频源BNC, S-VIDEO, HDMI, DVI, DP, RGB；(2)支持图像的静态采集和动态采集；(3)支持边录像边采集；(4)支持设置分辨率等参数采集；(5)支持脚踏板采集、键盘采集、手柄采集、鼠标采集、快捷键采集等方式；(6)支持不同内镜类别设置采集区域(7)支持清理磁盘空间；(8)支持对同一个检查DICOM和采集卡两种方式采集图像；(9)支持保存操作系统异常前已经采集的图像，重新进入图文报告系统后能够恢复；(10)支持静态图像采集定时采集：可定义最小1秒钟采集一幅图像，连续自动采集多幅图像；(11)支持从外部导入图像；(12)支持实时显示图像内容；(13)支持删除图像列表中选中的图像；(14)支持对录制的动态影像进行回放；(15)支持对静态图像和动态影像转换为DICOM图像；(16)支持多视频源同时显示和采集；(17)支持双屏模式采集；(18)支持异步采集功能；(19)支持未匹配采集功能；(20)支持OCR识别功能；</p> <p>质控管理 (1)阳性率质控：统计显示诊断结果中出现阳性结果的百分率；(2)图像评级质控：对采集的图像进行评估是否符合所制定的影像标准；(3)诊断准确率质控：评估报告医生书写报告是否符合所制定报告标准；(4)诊断符合率质控：规定时间内通过随访结果、病理结果、出院诊断信息等得出报告的诊断符合率；(5)支持按百分比随机抽样进行质控；(6)支持全流程终末质控；(7)支持检查闭环管理，保证责任追溯；(8)支持质控模版维护，可设置质控指标及对应评分；(9)所有质控内容支持统计查询。</p> <p>统计分析 (1)支持按科室人员工作量、门诊量、阳性率、诊断准确率、设备使用情况等综合条件进行查询统计；(2)支持自定义条件进行查询统计；(3)统计结果支持导出和打印；(4)统计结果支持柱状图、饼图、表格等多种显示方式；(5)统计结果支持同比环比显示；</p> <p>系统管理 (1)人员字典维护，支持科室和人员维护，也支持从HIS或平台同步；(2)检查字典维护，可维护检查设备、检查部位、检查分组、检查项目等，也支持从HIS或平台同步；(3)公共字典维护，可维护国家、地区、患者身份标识、婚姻状态、患者来源等，也支持从HIS或平台同步；(4)用户权限设置，系统支持按检查类别分配对应的功能权限；(5)角色管理，支持预先将权限进行设置成为一个集合模板，用于建立用户进行权限分配时快速便捷操作；(6)编码管理，支持各种号码规则的设定，如添加字母前缀，日期前缀，顺序号长度，顺序号起始值；(7)保证历史数据的完整和安全迁移；</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：PACS医学影像传输与存储系统（内镜信息管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

检查登记 (1) 登记系统支持磁卡、IC卡、条码输入、手工输入；(2) 支持通过接口查看内镜术前检查结果；(3) 支持与HIS系统集成；(4) 登记时支持将中文姓名自动转换为拼音；(5) 支持自动生成科室的统一检查编号；(6) 支持检查单打印和条码打印，用户可以自定义打印格式和内容；(7) 支持扫描申请单；(8) 支持与预约中心对接；(9) 支持实时显示各个检查队列的执行情况；(10) 支持根据检查项目录入注意事项；(11) 支持同一患者多部位登记；(12) 支持患者检查状态跟踪，可通过颜色进行区分或分组显示；(13) 支持患者复诊功能；(14) 支持患者保密标识同步并显示；(15) 支持将检查指定给某一位报告医生；(17) 支持检查项目根据拼音首字母快捷录入；(18) 支持检查计费功能(19) 检查列表支持分组显示；(20) 检查列表支持对显示列进行顺序调整和隐藏；(21) 支持检查作废和退费功能；(22) 支持申请单合并和拆分功能；(23) 支持体检患者批量登记功能；(24) 支持根据年龄计算出生日期；(25) 支持根据出生日期计算年龄；(26) 支持修改患者信息、检查信息等内容；

图文报告工作站 (1) 支持根据多种条件快速定位患者；(2) 支持用户预设查询条件；(3) 检查列表支持按列排序；(4) 支持病理检查申请和打印病理申请单；(5) 编辑报告支持并发冲突提醒；(6) 支持整体报告内容模板，包含“检查所见”和“诊断意见”；(7) 支持常用关键词设置，支持单选和多选方式；(8) 报告模板支持自定义编辑；(7) 报告内容模板支持分级管理（检查大部位/详细检查部位/内容模板）；(8) 支持报告批注功能，便于初级报告医生和审核医生沟通；(9) 支持公有模板和个人模板维护；(10) 支持报告打印模板自定义设置；(11) 支持书写报告时自动加载历史报告和图像；(12) 支持CA签名功能；(13) 支持报告痕迹列表和痕迹显示；(14) 支持检查状态时间轴功能，随时查看当前检查的实时状态并显示时间节点和操作人员信息；(15) 支持对保密患者报告和图像的访问权限管理；(16) 支持检查报告随访并且对随访病历进行日程提醒；(17) 支持报告内容危急值维护和自动判断并提示；(18) 支持报告内容与检查项目、患者性别等不符合的智能提醒；(19) 支持典型病历归档和快速查询；(20) 书写报告时支持自动提示同检查类别不同部位的待写报告，以防漏写。(21) 支持调阅扫描的申请单和电子申请单；(22) 检查列表支持根据任意列进行分组显示，例如检查类别、检查部位进行分组显示。(23) 支持报告自动分发功能，报告医师、审核医师可设置排班表，系统根据排班表自动分发；(24) 已审核报告支持回退功能；(25) 支持急诊检查特殊颜色标记，并有超时提醒；(26) 支持图像未到达的状态下书写诊断报告；(27) 报告书写支持所见即所得模式，报告书写界面即打印预览界面；(28) 报告书写还支持非所见即所得模式；(29) 书写报告时支持根据检查项目或检查部位自动打开对应的内容模板；(30) 支持报告三级审核功能，即初步报告、报告审核和二次审核；(31) 报告单支持图像插入功能，图像布局根据插入的图像数量自动调整；(32) 支持诊断结论模糊查询，并可将查询结果导出；(33) 支持与病理系统对接，实时显示病理报告数量，并支持查看；(34) 审核流程可根据实际业务流程进行配置；(35) 支持报告暂存功能；(36) 待检列表、采集、报告、模板在同一界面显示。(37) 支持断网单机运行(38) 支持快速录入功能，例如输入心脏，自动出现以心脏开始的词条列表供报告医生选择，提高诊断效率(39) 支持检查参数录入；(40) 支持结构化报告功能(41) 监控指定服务器盘符空间并可以自行设定阈值(42) 支持插入报告单图像与报告病人信息不一致时提醒功能(43) 支持诊间转诊功能(44) 支持体位图功能(45) 支持标识报告中图像部位和病变；

图像采集 (1) 支持连接多种视频源BNC, S-VIDEO, HDMI, DVI, DP, RGB；(2) 支持图像的静

		<p>态采集和动态采集；(3)支持边录像边采集；(4)支持设置分辨率等参数采集；(5)支持脚踏板采集、键盘采集、手柄采集、鼠标采集、快捷键采集等方式；(6)支持不同内镜类别设置采集区域；(7)支持清理磁盘空间；(8)支持对同一个检查DICOM和采集卡两种方式采集图像；(9)支持保存操作系统异常前已经采集的图像，重新进入图文报告系统后能够恢复；(10)支持静态图像采集定时采集：可定义最小1秒钟采集一幅图像，连续自动采集多幅图像；(11)支持从外部导入图像；(12)支持实时显示图像内容；(13)支持删除图像列表中选中的图像；(14)支持对录制的动态影像进行回放；(15)支持对静态图像和动态影像转换为DICOM图像；(16)支持多视频源同时显示和采集；(17)支持双屏模式采集；(18)支持异步采集功能；(19)支持未匹配采集功能；(20)支持OCR识别功能；</p> <p>统计分析 (1)支持按科室人员工作量、门诊量、阳性率、诊断准确率、设备使用情况等综合条件进行查询统计；(2)支持自定义条件进行查询统计；(3)统计结果支持导出和打印；(4)统计结果支持柱状图、饼图、表格等多种显示方式；(5)统计结果支持同比环比显示；</p> <p>系统管理 (1)人员字典维护，支持科室和人员维护，也支持从HIS或平台同步；(2)检查字典维护，可维护检查设备、检查部位、检查分组、检查项目等，也支持从HIS或平台同步；(3)公共字典维护，可维护国家、地区、患者身份标识、婚姻状态、患者来源等，也支持从HIS或平台同步；(4)用户权限设置，系统支持按检查类别分配对应的功能权限；(5)角色管理，支持预先将权限进行设置成为一个集合模板，用于建立用户进行权限分配时快速便捷操作；(6)编码管理，支持各种号码规则的设定，如添加字母前缀，日期前缀，顺序号长度，顺序号起始值；(7)保证历史数据的完整和安全迁移；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：DIP按病种分值付费管理系统（数据治理平台）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>前端数据采集---与电子病历、HIS系统进行前端功能接口对接，支持各类主流开发框架及开发语言，对接方式支持：客户端、dll、jssdk等，实现功能实时触发，数据实时采集。</p> <p>数据采集、映射、清洗---支持Oracle、SQLServer等主流数据库对接，对院内各个业务系统数据进行数据聚合、数据解析、字段映射、数据清洗等操作，采用ETL数据抽取方式实现复制库中的运行数据的抽取到临床数据中心。</p> <p>数据后结构化处理---利用人工智能（NLP）和大数据挖掘技术对非结构化的病历文本（20余种，包括但不限于入院记录、手术记录、首次病程记录、出院记录等）、医嘱（标准药库映射）、检查/检验报告、手术记录、护理记录等未结构化的业务数据进行后结构化处理，通过标准术语库汇、分词库模型，聚集大量符合SNOMED-CT、ICD-10等标准的结构化数据，形成医院临床诊疗结构化数据库。</p> <p>基础数据质量监控---▲1. 自动对病房医师、门诊医师、检查科室、检验处理等业务项目自动进行数据质量评分。</p> <p>▲2. 针对病房医师，纳入数据质量监控的业务项目至少包含：医嘱处理、检验报告、检验申请、检查报告、检查申请、病历记录。针对检查科室，纳入数据质量监控的业务项目至少包含：申请与预约、检查记录、检查报告。</p> <p>▲3. 对各个业务数据的编码对照率、字段有值率、字段关联率、时间顺序正确进行自动统计并支持对于缺陷数据下钻至记录明细，记录明细至少包含：角色、业务项目、评价标准、评价项目、未通过记录ID、患者标识。</p> <p>DIP数据质量监控---对任意时间段内DIP相关业务项目自动进行数据质量评分；</p> <p>注：以上标“▲”参数需提供系统功能截图佐证材料，加盖所投产品厂商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：DIP按病种分值付费管理系统（DIP事中控费管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>实时事中入组提示---▲在医生书写病历文书的过程中实时提醒预测入组信息，不需要点击保存就可以自动弹窗提醒。</p> <p>合理性风险提示---支持30天再入院、住院天数超长、低风险死亡等风险进行提示，并支持医院自定义；</p> <p>结余提示---结合当前入组情况，预警医保结算金额测算结余情况，进行提示。</p> <p>费用风险预警---▲支持医院自定义费用风险预警，支持患者当前住院费用、日均费用、各项费用（药品、耗材、检查、检验、手术、麻醉等）与地区、医院、科室等费用的对比进行分级预警，高低倍率界限预警等。</p> <p>注：以上标“▲”参数需提供系统功能截图佐证材料，加盖所投产品厂商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：DIP按病种分值付费管理系统（医生端）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>事中入组提示---事中入组提醒、入组信息展示、入组详情查看、费用预测。</p> <p>首页入组提示---基于医生端病案首页信息自动转码，进行分组提示，并展示详细的入组信息。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：DIP按病种分值付费管理系统（病案端）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统根据病案首页诊断信息、手术信息及其他相关信息自动转码，依据DIP分组路径，智能DIP分组，提醒医生患者当前入组。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：DIP按病种分值付费管理系统（DIP首页分析）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>首页分析——首页检索：系统首页支持按指定时间范围、DIP样本范围进行检索DIP绩效情况、DIP费用情况等。</p> <p>全院DIP分组情况：系统首页支持按DIP分组进行全院检索DIP绩效情况、DIP费用情况等。</p> <p>出院患者入组率：系统首页能够在指定时间范围内，自动统计全部出院患者入组率情况。</p> <p>入组率趋势：系统首页能够在全年时间范围内按月份将DIP入组率情况（死亡数、死亡率）进行趋势图展示。</p> <p>首页绩效分析——全院DIP绩效情况：系统首页至少包括：医院总权重、DIP病例数、DIP病组数、低风险组死亡率等内容及各项的同比、环比情况。</p> <p>DIP指标分布：系统支持雷达图及列表形式展示样本信息对比医院的绩效情况，至少包括：总权重、DIP组数、CMI、时间消耗指数、费用消耗指数、低风险死亡率等内容展示。</p> <p>DIP绩效得分：系统可列表展示医院DIP绩效的得分情况，至少包括：综合得分、诊疗范围得分、诊疗难度得分、时间消耗得分、费用消耗得分、低风险死亡得分、环比情况。</p> <p>DIP指标趋势分析：系统能够在指定时间范围内，将DIP入组数量、CMI、时间消耗指数、费用消耗指数、低风险死亡等情况进行趋势图展示，并可按日、月、年的时间维度查看全年每月的死亡数和死亡率的情况。</p> <p>首页费用分析——全院DIP费用分析：系统首页DIP费用至少包括：DIP医疗总费用、预测结算总费用、实际结算总费用、预测盈亏、实际结算总费用等内容及各项的同比、环比情况。</p> <p>盈亏趋势分析：系统能够在指定时间范围内，按预测盈亏和实际盈亏将医院盈亏等情况进行趋势图展示，并可按日、月、年的时间维度查看全年每月的盈亏情况。</p> <p>科室盈亏分布：系统能够在指定时间范围内，根据医院科室的盈利和亏损情况自动统计出科室总数、亏损科室、盈利科室的具体数量和占比分布情况。</p> <p>科室亏损排名：系统能够在指定时间范围内，自动统计出科室亏损占比前5名（系统默认，可根据医院需求自定义亏损科室排名数量）的科室，并可显示该科室的亏损占比数。</p> <p>病组盈亏分布：系统能够在指定时间范围内，根据医院病组的盈利和亏损情况自动统计出病组总数、亏损病组、盈利病组的具体数量和占比分布情况。</p> <p>病组亏损排名：系统能够在指定时间范围内，自动统计出病组亏损占比前5名（系统默认，可根据医院需求自定义亏损科室排名数量）的科室，并可显示该病组的亏损占比数。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：DIP按病种分值付费管理系统（病例分析）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>病历盈亏预测——系统自动预测全院病例盈亏情况，可根据入院日期（指定时间范围内）、入院科室、主管医生、病历/病案号、DIP分组、出院情况、死亡情况等项目检索DIP的预分组及其相关明细等。</p> <p>病例盈亏分析——系统自动分析全院病例盈亏情况，可根据入院日期（指定时间范围内）、入院科室、主管医生、病历/病案号、DIP分组、出院情况、死亡情况等维度检索净盈亏金额、医疗总费用、结算总费用、病例总数、总点数、高倍率例数、低倍率例数。</p> <p>DIP字典查询——系统支持按DIP分组情况查询全院病例数和盈亏情况。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：DIP按病种分值付费管理系统（DIP盈亏分析）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>科室盈亏分析——对科室盈亏情况、科室绩效指标等进行综合分析，了解绩效好的科室与绩效差的科室，鼓励优势科室及进步科室继续保持，鞭策劣势科室与退步科室改进医疗服务水平，同时也可帮助临床科室管理部门费用调。</p> <p>医生组盈亏分析——通过对全院医生组的盈亏情况进行分析，并从全院各医生组盈亏指标进行综合排名对比，了解绩效好的医生组与绩效差的医生组，为医师的奖金分配提供数据支持。</p> <p>医生盈亏分析——通过对全院各科室的医生盈亏情况进行分析，并从全院各科室医生盈亏指标进行综合排名对比，了解绩效好的医生与绩效差的医生，为医师的奖金分配提供数据支持。</p> <p>病组盈亏分析——通过对全院各DIP病组盈亏情况进行分析，进一步可供院领导分析亏损因素，找到适合的治疗方案，后续即可对亏损病组做费用调整。</p> <p>医院费用分析——从全院、科室和病组的角度分析费用关键指标，如总费用、例均费用、药品费用、检查费用、药其他费用等，协助院领导对费用超高的科室和病种进行监管。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：DIP按病种分值付费管理系统（IP预警数据分析）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>科室预警分析——系统能够根据出院时间，自动统计科室预警数据分布，支持按科室分组风险、科室费用风险、科室合理性风险统计分析数据，并支持下载明细表格。</p> <p>医疗组预警分析——系统能够根据出院时间，自动统计医疗组预警数据分布，支持按医疗组分组风险、医疗组费用风险、医疗组合理性风险统计分析数据，并支持下载明细表格。</p> <p>医生预警分析——系统能够根据出院时间，自动统计医生预警数据分布，支持按医生分组风险、医生费用风险、医生合理性风险统计分析数据，并支持下载明细表格。</p> <p>病组预警分析——系统能够根据出院时间，自动统计病组预警数据分布，支持按病组分组风险、病组费用风险、病组合理性风险统计分析数据，并支持下载明细表格。</p> <p>预警问题分析——系统能够根据出院时间，自动统计预警问题分布，支持按费用风险预警问题分布、合理性风险预警问题分布、分组风险预警问题分析三大维度进行分析；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：DIP按病种分值付费管理系统（结算管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		DIP结算管理统计列表---能够在指定时间范围内，查询结算费用统计情况； 校对结果查询---可按月份、盈亏状况、校队状态查看每个科室的校对结果； 病例费用明细查询---系统可查看每个病例患者的费用明细，在对账单界面直接查阅费用明细与电子病历文书的内容，对比医保分组结果与预分组结构的一致性，并红色标记需要申诉的病历。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（病案编目）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供病案首页信息录入、辅助诊断手术分类编码录入功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（病案归档）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持患者病案归档，可封贴重打，可进行出科查询、病案流通查询、未提交首页查询、病案迟归查询、病案未归查询，提供归档率统计报表、归档日报表；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（病案入案）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持病案入案、病案移库、病案批量移库、病案挂失、病案找回、病案封存、病案启封、病案修改功能，可进行入库查询、病案挂失查询、病案封存查询、病案修改查询；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（首页质控）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持首页质控项完成对首页的质量质控。支持查询首页质控情况，可按科室、医师、项目统计首页质控情况；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（首页评分）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		床医师填写完病案首页时，系统自动对病案首页进行自动评分，并反馈评分结果。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（复印借阅）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持复印病案，具有病案借出、归还功能，并可以进行病案归还提醒，可进行复印查询、复印费用查询、病案借阅查询；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（病案检索）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供按病案编目信息和患者基本信息进行病案检索的功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（卫统5上报）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持卫统4按照卫计委要求生成相应的DBF文件，上传数据到卫生厅。HQMS数据按照卫生部要求生成DBF文件上传。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（医务统计系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		负责医院医疗数质量指标、病种指标、医疗收入指标等的统计、生成和日、月报的生成，并与医务管理系统进行整合。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（综合查询系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		以医院各业务子系统数据为基础，提供反映医疗数质量、收入、绩效、药品物资、人员等统计指标和动态的计算机应用系统，并与HRP、临床业务管理进行整合。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（目录建档）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为数字化病案检索而建立必要的目录数据库。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（案卷整理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对需要扫描的病案进行适当整理，做出标识。在批量扫描之前，按下述步骤对案卷进行整理，确保档案数字化质量。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（病案扫描）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		按照病案数字化具体任务的整体安排计划分批次进行扫描。数字 病历的页面编录及顺序应与实际对应病案保持一致。若在领用中发现有缺号的病历 必须在程序中注明，甲乙双方确认。实行每日质量检查。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（校对）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		每日进行一次校对，检查扫描完的图像质量情况，对不合格的图像进 行标记，退回重新扫描。纠错处理, 根据一次校对中提出的削口污点、黑边、偏斜、图像质量等问题，对每份图像进行相应处理。二次校对，对一次校对及数据处理后的数 字图像再次进行检查，并标记图像处理过程中不清晰的页面。不合格的退回重新处理。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：病案管理系统（病案数据信息录入及检查）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		录入病案号、姓名、科室、出入院日期、出入院诊断、手术名称等信息。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术麻醉管理系统（手术排台）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		手术排台——(1)支持与HIS集成，自动从HIS中提取患者基本信息、住院信息、手术申请信息；(2)支持查看手术申请列表；(3)支持根据日期、患者姓名等查询患者手术信息；(4)支持下拉指定手术间的方式进行排台；(5)支持拖拽手术申请到指定手术间的方式进行排台；(6)支持在同手术间内调整手术台次；(7)支持选择、修改手术预定时间、手术间、台次、麻醉医生、麻醉助手、洗手护士、巡回护士；(8)支持取消手术，需填写取消原因；(9)支持已取消手术的恢复；(10)支持根据手术排台信息生成手术通知单，生成通知单时可根据科室、主刀医生进行分组；(11)支持过滤掉“取消或删除手术”后再生成手术通知单；(12)支持导出、预览、打印手术通知单；(13)支持完善信息后提交排台信息，可一键提交；(14)支持撤销已排台手术进行重新排台；(15)支持手术排台信息全院共享；(16)支持维护大屏公告信息；(17)支持麻醉医生、护士单独排台模式：麻醉医生负责指定麻醉医生、麻醉助手、麻醉方式等信息，护士负责指定手术预定时间、手术间、台次等；(18)支持麻醉医生、护士统一排台模式：麻醉医生或护士全部负责指定麻醉医生、麻醉助手、麻醉方式、手术预定时间、手术间、台次等；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术麻醉管理系统（麻醉医生工作站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>(1)支持通过扫码枪扫描患者腕带核对患者身份；(2)支持手术概览，可查看各手术间手术开展情况及进度；(3)支持急诊登记，保证紧急情况下手术的顺利开展；(4)支持通过术前、术中、术后、全部等手术状态查看手术列表；(5)支持通过日期、术间、麻醉方法、患者ID、患者住院号、患者姓名、主刀医生等条件查询手术；(6)支持查看选中手术的患者信息、手术信息、各类文书状态信息；(7)支持填写、修改手术名称、麻醉方式、ASA分级等手术信息；(8)支持围术期关键时间节点的记录和维护；(9)支持在麻醉单上用不同符号表示围术期时间节点；(10)支持监护设备管理，可伴随手术进度进行设备的绑定与解绑；(11)支持与监护设备对接，自动采集、处理、存储监护生命体征数据；(12)支持麻醉单上自动加载、展示采集的监护生命体征数据；(13)支持对采集到的监护生命体征数据进行修改并留痕；(14)支持没有数据采集场景下手动录入生命体征数据；(15)支持在麻醉单上用不同符号表示生命体征数据；(16)支持超出阈值的生命体征进行弹窗提醒；(17)支持超出阈值的生命体征在麻醉单上着重显示；(18)支持用药、麻醉药、输血、输液、质控事件等各种麻醉事件的记录；(19)支持通过拼音首字母快速查找、定位麻醉事件；(20)支持术中快速录入自定义麻醉事件；(21)支持建立麻醉事件模板，可在术中选择事件模板调整后一键录入多个麻醉事件；(22)支持各种麻醉事件在麻醉单上的展示，瞬时事件与时段事件区分展示；(23)支持入量、出量的记录并实现麻醉单上入出量的自动加总；(24)支持多种内置常用文书模板：麻醉记录单、术前访视单、麻醉知情同意书、术后访视单、麻醉计划书、麻醉总结单、术后镇痛记录等；(25)支持文书客户化；(26)支持对接CA完成麻醉医生在各类文书上的电子签名；(27)支持文书上传平台服务器，完成归档并全员共享参考；(28)支持文书上传手麻服务器，完成归档并全院共享参考；(29)支持各类文书的预览、打印；(30)支持中止手术，必须填入中止手术原因；(31)支持与HIS系统、EMR系统、360全景等系统对接，查阅患者电子病历、检查报告、检验结果信息等；(32)支持麻醉医生计费，计费支持模板计费；(33)支持模板计费时与HIS价表进行比对，以获取项目最新价格；(34)支持模板计费时将HIS已停价项目红色显示；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：手术麻醉管理系统（护士工作站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>(1)支持通过扫码枪扫描患者腕带核对患者身份；</p> <p>(2)支持通过术前、术中、术后、全部等手术状态查看手术列表；</p> <p>(3)支持通过日期、术间、麻醉方法、患者ID、患者住院号、患者姓名、主刀医生等条件查询手术；</p> <p>(4)支持查看选中手术的患者信息、手术信息、各类文书状态信息；</p> <p>(5)支持多种内置常用文书模板：三方核查单、清点记录单、护理记录单；</p> <p>(6)支持文书客户化；</p> <p>(7)支持对接CA完成麻醉医生在各类文书上的电子签名；</p> <p>(8)支持文书上传平台服务器，完成归档并全员共享参考；</p> <p>(9)支持文书上传手麻服务器，完成归档并全院共享参考；</p> <p>(10)支持各类文书的预览、打印；</p> <p>(11)支持与HIS系统、EMR系统、360全景等系统对接，查阅患者电子病历、检查报告、检验结果信息等；</p> <p>(12)支持护士计费，计费支持模板计费；</p> <p>(13)支持模板计费时与HIS价表进行比对，以获取项目最新价格；</p> <p>(14)支持模板计费时将HIS已停价项目红色显示；</p> <p>(15)支持护士长计费审核；</p> <p>(16)支持将审核完成的计费项目同步到HIS；</p> <p>(17)支持撤销计费项目；</p> <p>(18)支持未收费手术提醒；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术麻醉管理系统（复苏工作站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		(1)支持复苏床位的选择； (2)支持取消入复苏室； (3)支持复苏患者列表查看； (4)支持通过日期、患者ID、患者住院号、患者姓名等条件查询手术； (5)支持出入复苏室时间设定； (6)支持监护设备管理，可伴入复苏室等操作进行设备的绑定与解绑； (7)支持与监护设备对接，自动采集、处理、存储监护生命体征数据； (8)支持复苏单上自动加载、展示采集的监护生命体征数据； (9)支持对采集到的监护生命体征数据进行修改并留痕； (10)支持没有数据采集场景下手动录入生命体征数据； (11)支持在复苏单上用不同符号表示生命体征数据； (12)支持超出阈值的生命体征进行弹窗提醒； (13)支持超出阈值的生命体征在复苏单上着重显示； (14)支持用药、输血、输液等各种事件的记录； (15)支持各种事件在复苏单上的展示，瞬时事件与时段事件区分展示； (16)支持多种内置常用文书模板：复苏单、Steward评分记录单等，其中Steward评分记录单支持自动算分； (17)支持文书客户化； (18)支持对接CA完成麻醉医生在各类文书上的电子签名； (19)支持文书上传平台服务器，完成归档并全员共享参考； (20)支持文书上传手麻服务器，完成归档并全院共享参考； (21)支持与HIS系统、EMR系统、360全景等系统对接，查阅患者电子病历、检查报告、检验结果信息等；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术麻醉管理系统（大屏）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		(1)支持手术告示大屏，可将当日待进行及正在进行手术的术间、台次、科室、患者姓名、主刀医生、麻醉医生、麻醉助手、洗手护士、巡回护士等信息进行展示；(2)支持家属等待大屏，可将当日待进行及正在进行手术的患者姓名、科室、床号、手术状态进行展示；(3)支持家属等待大屏加密显示患者姓名；(4)支持家属等待大屏循环播放宣教视频；(5)支持大屏展示当前日期、时间；(6)支持大屏循环显示手术列表信息，每页展示时间支持通过参数设定；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术麻醉管理系统（移动访视系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		(1)支持通过扫码枪扫描患者腕带核对患者身份；(2)支持查看手术列表；(3)支持通过日期、术间、麻醉方法、患者ID、患者住院号、患者姓名、主刀医生等条件查询手术；(4)支持多种内置常用文书模板：三方核查单、清点记录单、护理记录单、麻醉知情同意书、术前访视单、术后访视单、术后镇痛记录单等；(5)支持通过设定的模板快速录入文书；(6)支持文书客户化；(7)支持对接CA完成麻醉医生在各类文书上的电子签名；(8)支持文书上传平台服务器，完成归档并全员共享参考；(9)支持文书上传手麻服务器，完成归档并全院共享参考；(10)支持上述各类文书通过移动端打印；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术麻醉管理系统（统计分析）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		(1)支持工作量统计：手术信息统计、麻醉信息统计、麻醉医生工作量统计、手术护士工作量统计、主刀医生工作量统计、科室工作量统计(2)支持麻醉统计：麻醉方法统计、麻醉大类统计、麻醉总例数统计；(3)支持镇痛治疗统计；(4)支持心肺复苏治疗例数统计；(5)支持Steward评分管理例数统计；(6)支持麻醉非预期相关事件例数统计：麻醉中发生未预期的意识障碍例数、麻醉中出现氧饱和度重度降低例数、全身麻醉结束时使用催醒药物例数、麻醉中因误咽误吸引发呼吸道梗阻例数、麻醉意外死亡例数；(7)支持麻醉分级(ASA分级)例数统计；(8)支持麻醉专业质控控制指标（2022年版）数据统计；(9)支持查询结果导出为Excel文件。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术麻醉管理系统（权限管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		(1)支持用户的添加、删除、修改和启停用功能；(2)支持角色的添加、删除、修改和菜单的分配；(3)支持菜单的添加、删除和修改；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手术麻醉管理系统（系统配置）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		(1)支持系统初始化参数配置；(2)支持系统字典表数据设置；(3)支持手术名称、诊断、员工、科室等字典与HIS的同步；(4)支持生命体征上下限阈值维护；(5)支持获取HIS价表，实现价表统一源头管理；(6)支持创建收费模板；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电信息管理系统（系统服务模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>数据库服务模块---(1)遵循先进性、实用性、安全性、开放性与标准化原则；(2)可直接通过浏览器登录系统；(3)数据一致性；(4)系统完整性；(5)安全性；(6)在用户登录界面，支持用户名+密码登录、CA登录、扫码登录、人脸识别多种身份认证机制。</p> <p>存储管理器模块---(1)支持医院心电图数据进行数字化集中存储及管理，可对心电数据进行查找、统计、测量。提供含有集中存储及管理、查找、统计、测量等词语的医疗器械注册证复印件并圈出对应内容证明。▲(2)要求心电数据以XML标准定义的格式进行波形的存储，建立标准心电数据库，为医院开展科研教学提供有效的数据基础。提供明确说明具备“以XML标准定义的格式进行波形的存储”的医疗器械注册证或其附件的复印件证明。▲(3)系统在数据遭受破坏的情况下，按照提示进行操作或重新安装系统，即可完成数据恢复，保障医疗数据存储的连续性及稳定性。能提供明确说明“系统提供了具有可操作性的数据库的备份机制”的医疗器械注册证或其附件的复印件证明。</p> <p>WEB浏览模块---(1)无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问。(2)提供WEB心电诊断功能：具有在线WEB心电图分析功能，查看长时间原始心电波形，调整走纸和增益，提供心电图处理测量功能，波形显示、幅值调整等功能。(3)当心电图专业医生确认检查报告后，在医院的医生工作站上就可以浏览到具有查看权限的心电图结论，心电波形和打印带网格的心电图报告。(4)支持拓展电生理系统后在此模块下查看动态心电、动态血压等其他电生理检查报。’</p> <p>AI人工智能引擎---(1)系统具备AI智能诊断功能，辅助医生快速分析诊断。能提供AI心电人工智能诊断软件著作权证书的复印件证明。(2)具备AI危急值预警功能，支持后台AI智能预分析技术，根据危急值标准自动判断危急病历，并进行危急预警提醒。(3)支持危急值自动预警级别的设置，用户可自定义设置危急值预警级别。(4)支持危急值项目、危急值字典维护功能，用户可根据医院现行的危急值标准进行自定义维护，并对危急值内容进行新增、修改、删除。(5)支持对所有报危急值的病历进行统一列表管理功能，同步显示临床科室处理意见、临床科室处理人、处理时间以及临床最终确认是否为危急值，实现危急值的全流程闭环管理。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电信息管理系统（系统接口模块）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>系统链接标准---为满足医院电子病历评级及互联互通需求，系统需支持符合HL7标准的医院信息系统连接。能提供明确说明具备“支持符合HL7标准的医院信息系统连接”的医疗器械注册证或其附件的复印件证明。</p> <p>系统应具备DICOM WORKLIST功能---▲支持同符合HL7标准的医院信息系统连接；支持同非标准的医院信息系统连接。要求提供含有DICOM WORKLIST功能词语，并圈出对应功能描述内容的医疗器械注册证或其附件的复印件证明。</p> <p>系统对接方式支持---存储过程、中间视图、WebService、HISDLL、以及支持HL7协议的点对点推送信息等几种方式。</p> <p>集成---支持与HIS系统集成，实现从HIS当中获取患者资料；支持电子申请预约信息获取；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：心电信息管理系统（采集端）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>心电采集工作站---（1）ECG输入：12导同步采集；（2）输入阻抗：$\geq 5M\Omega$；（3）输入回路电流：$\leq 0.1\mu A$；（4）噪声：$\leq 15\mu V_{p-p}$；（5）共模抑制比：$\geq 89dB$；（6）时间常数：$\geq 3.2s$；（7）耐极化电压：在$\pm 300mV$直流极化电压下，灵敏度变化不超过$\pm 5\%$；（8）A/D转换：24bit；▲（9）用于医疗机构描记和分析ECG（常规心电图）、VLP（心室晚电位）、HRV（心率变异）等。要求提供含有ECG（常规心电图）、VLP（心室晚电位）、HRV（心率变异）等词语的医疗器械注册证或其附件证明。▲（10）用于医疗机构描记和分析FCG（频谱心电图）、VCG（空间向量心电图）和TVCG（时间向量心电图）。要求提供含有FCG（频谱心电图）、VCG（空间向量心电图）和TVCG（时间向量心电图）词语的医疗器械注册证或其附件证明。（11）支持12导心电+心向量同步采集技术：可同时支持WILLSON与FRANK两种导联，实现一次采集12导心电图与心电向量的数据。（12）具备波形预采功能，可用于捕捉偶发、一过性的心律失常事件，预采集时间可设置。（13）支持起搏心电采集功能。（14）具备自动测量、自动诊断功能，能够自动给出自动测量值与自动诊断结果。（15）具备心电事件功能。（16）支持拓展阿托品试验检查模式，且具有专业报告模板（17）支持拓展心得安试验检查模式，且具有专业报告模板。（18）具有标准的心电图诊断模板报告助手，以辅助医生快速诊断心电图。（19）层医疗机构可以通过远程医疗平台进行心电疑难会诊申请，在基层客户端进行心电远程诊断申请，患者病例资料上传，远程心电申请单修改，确认资料准备完全后可以提交会诊申请单。（20）支持快速申请及选择申请远程会诊功能，选择申请功能可根据用户自主选择会诊中心医院，将心电数据传输至指定的会诊中心医院进行远程诊断，实现区域多中心会诊模式。（21）基层医疗机构在平台上可以查询可选择的上级远程心电诊断医疗机构，可以查看申请列表以及申请单所处状态。（22）支持查看上级医院会诊记录：会诊医院、会诊医生、会诊时间及诊断结论。（23）支持接收诊断中心诊断后的心电报告，进行报告浏览、打印。（24）支持12、12导加做V7V8V9、加做V3RV4RV5R、加做右心位、自定义等检查的组合模式。（25）支持12+3导心向量、15/16/18、向量、晚电位、心率变异性、频谱心电等丰富的检查模式。（26）支持设置波形的分析起点、分析终点进行重新分析、删除分析。（27）支持设置长导联打印起点、打印终点。短导联打印起点、取消打印设置、删除选中心搏。</p> <p>移动心电采集系统---（1）输入阻抗：$\geq 5M\Omega$（2）输入回路电流：$\leq 0.1\mu A$（3）噪声：$\leq 15\mu V_{p-p}$（4）时间常数：$\geq 3.2s$（5）A/D转换：24bit（6）定标电压：$1mV\pm 5\%$（7）标准灵敏度：$10mm/mV\pm 5\%$（8）走纸速度：在25mm/s和50mm/s纸速时，误差不超过$\pm 5\%$（9）设备小巧轻便，标配可移动台车，采集设备可适应手持和移动台车等多场景应用方式。（10）显示屏≥ 10英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持多点触控操作。（11）为兼顾移动性与功能性，主机可拓展热敏打印机。打印机采用分离式设计，可外接专用热敏打印底座，打印底座可充电使用，即时打印心电报告（不接受热敏打印模块内置的方式）。（12）为保障设备在使用过程中的便携性，主机可拓展内置扫描模块，可扫描条码及二维码读取患者基本信息（不接受外接扫码枪或其他扫描设备的方式）。（13）主机具有便携式提手，方便使用者急诊使用。（14）主机面板上具有物理快捷功能按钮，快捷完成新建病例、采集开始/停止、打印等功能。（15）提供用户名/工号+密码、扫二维码、急诊登录等多种登录模式。（16）可根据临床实际使用环境，配置急诊模式或病房模式。▲（17）支持12/15/16/18导同步采集、同屏显示。提供含有描</p>

	<p>记和分析12、15、16、18导联同步心电图的医疗器械注册证复印件并圈出对应内容证明。</p> <p>。（18）具备待检查医嘱信息列表显示功能，可在设备显示待检查患者医嘱列表。▲（19）支持多阶段心率变异检查采集、报告功能。提供含有“多阶段心率变异性检查采集、报告功能”的医疗器械注册证复印件并圈出对应内容证明。▲（20）支持拓展心得安试验检查报告的功能。提供含有“心得安试验检查报告的功能”的医疗器械注册证复印件并圈出对应内容证明。</p>
--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：心电信息管理系统（心电诊断中心）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>(1)无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问。(2)支持将静息心电、动态心电、动态血压、电生理检查多种不同类型的检查项目融合到一套系统中使用，并支持系统内直接新建静息心电、动态心电、动态血压、电生理检查；要求提供静息动态心电血压综合分析系统计算机软件著作权登记证书的复印件证明。(3)具备新检查病历到达提醒、会诊病历到达提醒及会诊病历返回提醒功能，并支持设置是否提醒、声音提醒开启时间设置及提醒方式的设置。(4)具备对异常测量参数标红显示，同时支持以每一个分析测量值进行手动修改。(5)支持原始采集的心电波形进行重分析。(6)支持对原始采集的心电波形进行重新调整滤波设置，可设置滤波包括：25、35、45、75、100、150、无。(7)提供丰富的测量分析工具：电子测量尺、平行尺、波形微调、波形定标、多种波形显示方式、波形放大等。(8)电子标尺功能：支持一次拖动测量框，可一次性得到“时间差”、“心率”、“幅值差”的测量值。(9)平行尺功能：等距标尺可对间期倍数快速测量；对于波形重叠的心电图，支持重新排列以方便测量分析，测量精度达毫秒/微伏级。(10)心拍放大分析功能：支持任意心搏单击放大分析，可对每个P、Q、T测量点进行手动微调，使测量结果更加精准；每个单击放大QRS波群测量参数不少于25种，并且支持12导波形叠加对比。(11)同屏对比功能：患者历史检查数据多次同屏对比功能，可便于观察患者术前、术后心电图的变化情况。(12)具备导联纠错功能：在肢体导联接反或胸导联接错的情况下，可以通过软件直接修正，无需重复采集。提供增益、纸速、显示模式、打印功能，提供电子标尺、平行尺、房颤分析等工具。(13)提供复合波与选中心搏两种分析模式，医生可根据波形情况在分析诊断界面手动选择不同的分析模式，保证心电诊断的准确性。(14)具备AF房颤分析功能，医生可在分析诊断界面手动开启或取消房颤分析。(15)具备详细参数矩阵，不少于200种测量参数值。(16)可对接电子病历系统，在分析诊断界直接查看患者电子病史和电子检查申请单，方便诊断医生结合患者历史病史及临床诊断来综合判断。(17)支持导联标识等特殊字符快速输入功能，方便医生快速书写诊断结论。(18)具备报告助手功能，提供常用公共模板及个人模板，医生可使用诊断术语库内容，快速完成心电图诊断。(19)具备报告记录功能，可详细查看每一个医生对本份病历的每一次操作及报告修改记录，并查看操作人、操作时间及修改具备内容。(20)具备微信分享功能，可在进行心电图诊断分析时直接将该份病历的原始心电波形分享至微信群或专家微信，并支持在微信端打开心电原始波形，进行走纸速度、灵敏度、显示模式的调整，及查看心电报告。(21)具备心电关键字管理功能，可后台自定义新增、修改、删除，关键字内容包括但不限于不同心电诊断结论对应的心脏示意图、电轴示意图等，设置后，可针对不同心电图诊断结论，提供对应病变位置心脏示意</p>

	<p>图、电轴示意图等，给临床医生及患者提供病变部位参考。(22)支持典型病例收藏功能：支持个人收藏及公共收藏两种方式，可对典型病例进行分类收藏，支持查找、浏览，支持所收藏的典型病例导出功能。(23)具备病历随访功能：支持建立随访计划，支持单独的随访病历显示列表，快速查看随访病历结论。(24)具备心电质控功能，包含图像质控、报告质控、综合质控。25)图像质控：支持对心电图波形图像是否良好、是否存在干扰及导联错接情况进行质控。(26)支持对报告诊断的规范与否，是否误诊断进行报告质量的质控。(27)综合质控：支持图像质控与报告质量双重质控，全面评价心电图图像采集与诊断的质量。28)支持对所有质控报告进行统一列表管理，并显示质控不合格原因。(29)支持根据时间范围、报告医生，按比例抽取心电图进行质控。(30)提供可自由定制的数据统计模块，所有的字段信息都可作为统计条件，并组合使用；根据需要可进行工作量、科研、教学统计。(31)阳性率统计：可按检查项目汇总阳性率。(32)工作量统计：检查医生工作量、科室工作量、审核医生工作量、报告医生工作量。(33)报告时间统计：门诊、急诊、住院等报告时限的统计。(34)统计结果可显示统计列表、统计数量、趋势图/直方图/柱状图等多种样式的统计图表，并支持导出。(35)支持多级会诊中心建设，可为接入的基层医疗机构配置会诊关系，一个申请医院可对应多个会诊医院，扩展多级会诊中心。(36)支持管理医院向基层医疗机构开展的包括：常规心电、动态心电、动态血压等会诊服务内容，可根据医院开展的会诊服务进行手动的新增、修改及删除。同时，根据不同的会诊内容分配诊断专家组。(37)平台提供会诊费用的统一管理工具，针对不同的会诊服务内容制定会诊收费标准。(38)支持接收具有DICOM或XML传输协议的心电图机、具有数字输出的动态心电图、运动平板心电图、电生理检查设备的数据。对数据可进行处理和存储，并可与医院信息管理系统进行整合，通过网络发布报告。能提供含有DICOM或XML传输协议，动态心电图、运动平板心电图网络发布报告词语的医疗器械注册证或其附件的复印件并圈出对应内容证明。(39)具备心脏示意图功能。(40)可在病历列表界面选中病历数据直接转换为心向量、高频、频谱、QT离散度、心率变异性等报告模式(41)具备诊断结论自动排序功能。(42)病例随访：支持建立随访计划、设置随访时间、具有随访提醒功能、随访内容模板可根据使用者需求进行自定义设计。(43)危机值知识库管理功能：提供标准危急值知识库具备自定义知识库维护;支持危急值送检科室联系人，联系方式维护。(44)病历阳性标识：可根据诊断结论自动对该病历标识阳性、阴性，也可进行手动修改。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：院内感染控制管理系统（疑似病例预警）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、基于卫计委颁布《医院感染诊断标准(2001)》之上，运用独有核心知识产权的预警模型，对患者的诊疗信息数据进行分析预警，及时提醒感控专职人员及临床医生的疑似感染病例；</p> <p>2、智能分析能力强，能够处理大型三甲综合医院，1小时可分析10万条患者诊疗数据；</p> <p>3、▲支持对纯文本、半结构化或结构化的病历内容进行自然语言分析处理，对xml、html、rtf、txt友好支持；</p> <p>4、分析病历中感染因素，并与病历中描述部位、上下文结合智能识别感染因素预警；</p> <p>5、支持对患者常规检验中感染相关重要指标进行分析并提示，如降钙素原、C反应蛋白、超敏C反应蛋白；</p> <p>6、结合模型预警计算出患者感染部位的感染开始日期，自动区分出医院感染与社区感染；</p> <p>7、自动生成待处理疑似感染病例，按在院、关注患者、出院三种患者角度进行预警病例查看，同时支持根据用户管辖科室、全院两种方式查看；</p> <p>8、支持对患者疑似感染病例操作的同时，可查看患者的重要关注因素；</p> <p>9、支持专职人员对疑似病例处理，包括确认、代报、排除，处理后的疑似病例标记为已确认、已排除，未处理的则是未处理标识；</p> <p>10、对疑似感染病例的预警来源维度分类展示，包括：病历、检验、体温、影像、抗菌药物使用情况，方便专职人员查阅；</p> <p>11、对疑似感染病例的预警来源直观展示，包括：诊断感染依据、原文内容、出现时间段；</p> <p>12、支持对病历中感染因素进行颜色标记，以便专职人员能够直观追溯病历重要内容；</p> <p>13、支持对患者病例重点关注操作，同时以角标标记患者诊疗卡片，方便用户直观看到是否为关注患者，进行后续跟踪；</p> <p>14、支持对患者的疑似感染进行感染病例代报。</p> <p>注：以上标“▲”参数需提供系统功能截图佐证材料，加盖所投产品厂商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（暴发预警）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1、以事件形式展示疑似暴发概况；</p> <p>▲2、支持暴发预警提示在首页监测面板显著提示，对未处理的暴发预警始终显示；</p> <p>▲3、监测项目包括：发热、腹泻、大便常规、血培养、相同耐药谱、感染部位；</p> <p>▲4、支持对监测项目的关注程度进行自定义调整，包括重点关注、一般关注；</p> <p>5、支持对查询结果内容穿透查看具体明细，如血培养疑似暴发的送检项目、送检时间可直接展示查看，减少打开页面次数；</p> <p>6、支持对疑似暴发的审核操作，包括确认暴发、排除暴发、备注事件、干预；</p> <p>7、支持对审核后的疑似暴发事件查看审核人、审核时间、备注内容；</p> <p>注：以上标“▲”参数需提供系统功能截图佐证材料，加盖所投产品厂商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（监测首页）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、提供友好的用户交互界面，能够集中展示全院概况、待处理事宜、重点指标监测；</p> <p>2、全院概况，能够支持用户查看及穿透至对应页面，全院概况内容包括：在院患者人数、体温异常人数（体温$\geq 38^{\circ}\text{C}$）、三大插管人数、重点菌检出人数；</p> <p>3、待办事宜，能够对1个月内未处理的内容总数展示及穿透相应功能进行业务处理，待办事宜内容包括：暴发预警、感染预警、感染报卡、暴露上报；</p> <p>4、重点指标监测，能够对重点的指标进行监测及穿透查询相应统计分析，包括：感染部位构成（年度）、送检标本构成（年度）、检出重点菌构成（年度）、检出重点菌构成（年度）、职业暴露人员构成（年度）、全院发热患者趋势（近7天）、MRSA相关血流感染（近7天）、多重耐药菌检出率趋势（近7天）、发病率趋势（近12个月）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（PDCA）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、支持建立全院的PDCA持续改进机制，能够有效地根据发现问题进行项目PDCA；</p> <p>2、能够支持感控专职人员维护PDCA流程模板中的模板名称、过程名称；</p> <p>3、支持感控专职人员发起新增PDCA持续改进，包括关联科室名称、监测项目、预期目标、资料来源、监测结果、问题叙述、原因分析、督导项目负责人、参与人员、是否开展调查与改进、具体PDCA调查与改进步骤；</p> <p>4、支持PDCA内容打印报告、另存为PDCA改进模板；</p> <p>5、支持医院对PDCA流程的自定义及顺序调整。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（干预信息）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1、支持两种消息发送方式，包括：个人与个人的一对一实时沟通，个人至科室的一对多消息发送；</p> <p>2、支持查看发送的消息接收人数和未读人数；</p> <p>3、支持对未读的消息一键已读操作，同时可查看全部消息；</p> <p>4、消息发送支持个人到个人的一对一方式、个人到科室的一对多方式；</p> <p>5、支持临床科室接收感控管理端的消息，包括：感染病例审核结果提醒、职业暴露复查提醒、干预消息提醒、即时通讯消息提醒、SOP感控标准操作流程提醒；</p> <p>6、支持感控管理端接收临床科室的消息，包括：感染病例报卡提醒、职业暴露上报提醒、即时通讯消息提醒；</p> <p>7、支持以患者为中心，查看贯穿患者在院期间所有干预信息及即时消息内容。</p> <p>注：以上标“▲”参数需提供系统功能截图佐证材料，加盖所投产品厂商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（感染病例监测）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、支持对感染病例报卡的审核操作，报卡信息的补充及修改、报卡退回； 2、支持对感染病例审核时，可查看患者历史报卡的记录概况； ▲3、支持按不同筛选条件进行感染病例查询，如：日期类别、感染类别、感染诊断名称、导管相关性条件、致病菌名称； 4、支持对感染病例进行感染终止日期修改、感染转归情况； 5、支持对已确认的感染病例报卡删除操作； 6、支持不限次数的现患率横断面调查； 7、支持一键自动生成调查日在院患者及出院患者现患数据，如：患者基本信息、所在科室，调查者可对调查表进行信息补充； 8、支持查询在院患者及出院患者，并可按住院号、病案号、姓名模糊查询。 注：以上标“▲”参数需提供系统功能截图佐证材料，加盖所投产品厂商公章。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（细菌监测）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、自动对微生物数据进行加载，结合最新多耐定义标准《医疗机构耐药菌MDR、XDR、PDR的国际化定义专家建议（草案）》进行多耐分析及时对临床科室和感控科预警提示。</p> <p>2、支持根据最新规范标准，自动区分出MDR、XDR、PDR、特殊耐药菌、能够自动剔除天然耐药。</p> <p>3、支持查看菌的药敏结果，并按照药敏药物的药品类别分组显示，如果是菌的天然耐药菌，有显眼提示；</p> <p>4、支持每日检出菌中按管辖科室或全院视角查看，自动优先展示未审核的重点菌内容，对聚焦重点菌的审核、干预；</p> <p>5、支持自动关联感染的致病菌信息，包括：感染类型、感染时间、感染部位；</p> <p>6、支持对菌的感染类型审核处理，包括：院感、社感、定植、污染、不确定、未审核，审核为院感时，可优先干预到临床，要求临床先进行院感致病菌报告；</p> <p>7、支持根据患者医嘱情况，自动展示患者隔离标识，自动计算出患者开始隔离日期、解除隔离日期，可钻取隔离标识的医嘱明细；</p> <p>8、支持对国家卫计委要求的重点监测菌的维护，重点监测菌包括：耐甲氧西林金黄色葡萄球菌（MRSA）、耐碳氢霉烯类抗菌药物铜绿假单胞菌（CR-PA）、耐碳氢霉烯类抗菌药物肠杆菌科细菌（CRE）、耐碳氢霉烯类抗菌药物鲍曼不动杆菌（CR-AB）、耐万古霉素肠球菌（VRE）、耐万古霉素金黄色葡萄球菌（VRSA）、产超广谱β-内酰胺酶疑似菌株（ESBLs）；</p> <p>9、提供重点监测细菌可定制化操作界面，通过简单的点与选可完成对重点监测细菌的增加、修改、停用的操作；</p> <p>10、重点监测细菌内容可随医院细菌监测业务的变化随之调整，如对金黄色葡萄球菌作为重点菌，则增加成功后；或增加大肠埃希菌对碳青霉烯类中亚胺培南、美罗培南、厄他培南任一耐药（CR-CEO），增加成功后，立即生效；</p> <p>11、重点监测菌的菌对药物药敏结果可以设定耐药或耐药+中介，两种方式，设定规则独立，互不影响；</p> <p>12、支持按多条件查询检出菌明细，条件包括：时间类型（送检日期、检出日期），患者检索、科室类型、科室名称、重点菌和非重点菌、细菌名称、感染类型、隔离医嘱情况；</p> <p>13、支持对查询的菌结果，可直接导出XLS。</p> <p>14、支持可按多种条件进行查询统计，包括：时间类型（送检日期、检出日期）按月度、季度、年度、自定义时间段，科室类型、科室名称、细菌名称、标本名称、感染类型，自动剔除重复；</p> <p>15、指标包括：送检阳性率（科室）、送检多耐率（科室）、检出菌耐药率统计（按耐药率程度颜色标记）、检出菌标本分布、检出菌科室分布、感染类型分布、多重耐药菌感染人（例次）数、多重耐药菌感染发生（例次）率、多重耐药菌千日感染（例次）率、重点菌感染次数、检出菌标本分布、标本检出菌分布；</p> <p>16、按月度、季度、年度的环比分析检出率趋势、多耐率趋势、菌的耐药率趋势；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（ICU、PICU、NICU监测）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、支持对全院ICU、PICU、CCU、MICU等ICU病房监测；</p> <p>2、支持自动生成新住进患者数、住在患者数、留置导尿管使用患者数、中心静脉插管使用患者数、呼吸机使用患者数；</p> <p>3、支持对监测月报中的患者数列表穿透，可查看插管使用开始时间、结束时间、使用天数、插管评估概况；</p> <p>4、支持对高危新生儿病房监测；</p> <p>5、能够自动生成监测月报按（≤1000g、（1001-1500）g、（1501-2500）g、≥2500g）进行分组的新生儿监测月报,同时也支持2015年版新分组（≤751g、（751-1000）g、（1001-1500）g、（1501-2500）g、≥2500g）；分组的新住进患者数、住在患者数、脐/中心静脉插管使用患者数、呼吸机使用患者数；</p> <p>6、支持对监测月报中的患儿数列表穿透，可查看插管使用开始时间、结束时间、使用天数、插管评估概况；</p> <p>7、支持临床病情等级评分功能，医生根据患者病情，对患者病情进行评分操作，一周内选定任意一日进行病情等级评定；</p> <p>8、支持临床病情等级未评分人进行归纳，方便查询及评分；</p> <p>9、支持按照住院患者人数的时间段查询，科室感染率（%）、科室感染例次率（%）、日感染率（%）调整感染率（%）、调整日感染率（%）、中心静脉插管使用率（%）、呼吸机使用率（%）、总器械使用率（%）；</p> <p>10、支持统计高危新生儿，按照体重进行分组的感染率（%）、感染例次率（%）、患儿日感染率（%）、调整日感染率（%）、脐/中心静脉插管使用率（%）、呼吸机使用率（%）、总器械使用率（%）、脐/中心静脉插管血流感染发病率（%）、呼吸机相关肺炎发病率（%）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（手术目标性监测）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、支持与医院HIS 手术记录单、手术麻醉系统自动匹配手术监测相关数据；</p> <p>2、支持优先进行重点手术监测，重点监测手术可根据医院开展情况进行手术目录调整；</p> <p>3、支持手术与已上报的手术切口感染诊断自动关联；</p> <p>4、支持手术信息登记表信息修改补充，标红且优先显示影响统计分析的重要信息；</p> <p>5、支持手术信息登记表归档功能，可进行归档和撤销归档操作；</p> <p>6、支持对手术用药自动匹配设定规则，选定手术后，直接一键自动匹配；</p> <p>7、支持外科手术监测多条件查询，包括：手术日期、患者姓名、申请科室、重点手术、手术操作类别、手术部位、切口等级、手术名称、手术医生、手术间、手术时长；</p> <p>8、能够根据手术搜索条件进行多条件搜索，并查询的结果导出为xls。</p> <p>9、支持可按多种条件进行查询月度、季度、年度、自定义时间、其他条件（住院患者、切口等级、愈合等级、麻醉方式、手术间、感染名称、重点手术、手术操作分类、手术部位分类）统计手术相关指标，包括：与手术相关医院感染发生率、手术部位感染发生率（可筛选切口、指定手术名称）、手术患者肺部感染发生率、择期手术术后相关感染发生率、择期手术术后相关感染发生率、择期手术患者肺部感染发生率、NNIS分级手术部位感染率、外科医生感染率（科室）、外科医生感染率（医生）、术前预防用药使用率、术前0.5-1小时预防用药使用率；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（抗菌药物监测）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持可按多种条件进行查询统计；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（全院三管侵入性操作监测）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持进行全院各科室的侵入性操作监测月报； 2、支持自动生成新住进患者数、住在患者数、发热人数、留置导尿管使用患者数、中心静脉插管使用患者数、呼吸机使用患者数； 3、支持穿透监测日志中的患者数列表，可查看插管使用开始时间、结束时间、使用天数； 4、提供三大插管匹配医嘱的维护界面； 5、支持查看患者三管督导措施评估情况明细内容
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（三管评估）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持感控管理端以及临床科室打开系统便可看到插管未评估患者人数，点击进行未评估的具体科室与人员清单； 2、支持点击插管患者后，直观展示患者的插管自然日历表，分析的结果来自患者三管的医嘱执行情况； 3、插管日历表以红底白字表示患者插管但未评估，以白底黑字表示患者插管已评估； 4、插管指征评估操作可由临床人员进行每日评估，系统不限定具体评估的人员角色； 5、插管指征评估表可随医院具体开展评估内容自由灵活设定，设定后立即生效；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（环境卫生学监测）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持对空气、物表、手卫生、医疗器械、消毒物品、灭菌物品、一次性物品、污水等项目监测单申请，并支持全院联网查看监测项目和监测结果； 2、支持临床科室监测项目自查与感控科抽查工作，可根据医院监测流程进行配置； 3、监测单据直接查看送检科室、监测项目、监测类型、采样场所、采样标本、采样点数、采样方法、采样人、采样日期、检验日期、检验人、检验结果、是否需要复查； 4、支持对常用监测内容保存为常用模板，方便后续使用，常用模板支持科室级、全院级； 5、支持监测结果报告单支持全院联网打印，以及在线查看监测结果报告； 6、具有独立的监测授权管理模块，灵活设定单个用户管辖多科室、监测项目授权等，与系统基础用户授权不冲突； 7、可根据医院情况，在标准上修改、增加环境卫生消毒灭菌监测项目、监测标准、采样场所、采样标本、采样方法、采样点等相关的字典数据； 8、支持自动按照监测项目类别、监测科室统计分析监测数目数、合格数、合格率、不合格数、不合格率。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（职业暴露监测）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、支持医务人员及护工进行职业暴露内容的信息登记填写； 2、支持填报职业暴露登记表后，在感控管理端上实时提示新暴露填报消息； 3、支持职业暴露信息登记、评估预防、临床观察、临床诊断完整随访闭环，感染性疾病科医生可对评估预防操作，支持跨部门联网的评估跟踪； 4、支持对检验复查项目多时间点设定，在监测面板首页显示当前暴露需进行复查人员提醒，钻取后展示需复查人员姓名、发生科室、暴露人员所属科室、暴露时间、检查项目、复查时间、上次复查时间； 5、支持按照科室统计职业暴露情况，并计算科室构成比； 6、支持按工别、年龄、性别等内容计算科室构成比
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（手卫生依从性调查）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 支持在线完成手卫生依从性调查，包括被调查人员类型、时机、指征、手卫生行为、正确性； 2. 支持调查完成后，对本次调查结果进行回顾性分析，如医护人员手卫生意识低等内容； 3. 支持按科室、人员类型、指征、时机多类型进行统计分析。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（统计报表）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1、医院感染管理质量控制指标(2015)十三项：支持可按患者维住院患者人数进行时间段查询；医院感染发病（例次）率、医院感染现患（例次）率、医院感染病例漏报率、多重耐药菌感染发生率、多重耐药菌感染发生率、多重耐药菌检出率、住院患者抗菌药物使用率、抗菌药物治疗前病原学送检率、Ⅰ类切口手术部位感染率、血管内导管相关血流感染发病率、呼吸机相关肺炎发病率、导尿管相关泌尿系统感染发病率、手卫生依从率调查</p> <p>2、感染统计：支持可按患者维住院患者人数进行时间段查询；医院感染率、社区感染率、医院感染日感染率、医院感染部位分布、社区感染部位分布、医院感染病原体部位分布、社区感染病原体部位分布、易感因素、CLABSI（血管内导管相关血流感染发病率）、VAP（呼吸机相关肺炎发病率）、CAUTI（导尿管相关泌尿系统感染发病率）</p> <p>3、感染率趋势分析:医院感染率、社区感染率、医院感染日感染率、CLABSI（血管内导管相关血流感染发病率）、VAP（呼吸机相关肺炎发病率）、CAUTI（导尿管相关泌尿系统感染发病率）。</p> <p>注：以上标“▲”参数需提供系统功能截图佐证材料，加盖所投产品厂商公章。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（患者诊疗数据）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、支持查看患者历次本院住院诊疗信息，包括住院号、入院科室、入院时间、出院科室、出院时间、入院诊断、住院次数；</p> <p>2、支持查看患者基本信息，包括住院号、病案号、姓名、性别、年龄、住院次数、体重、入院诊断、当前科室信息；</p> <p>3、支持查看患者住院综合图示重要关注因素的时序图，包括三大插管、三大常规、C反应蛋白、降钙素原、检出菌、隔离标识；</p> <p>4、支持在综合图示中，可查看三大常规、C反应蛋白的历次送检信息及检验结果的趋势走向；</p> <p>5、支持查看住院综合图示重要风险因素明细，包括：抗菌药物使用、侵入性操作、检出菌、手术、体温异常；</p> <p>6、支持查看医嘱信息，侵入性操作、抗菌药物优先置顶，并可进行关键词搜索医嘱；</p> <p>7、支持查看检验信息，对存在异常检验项目，标记红点显目提示，异常检验结果优先置顶；</p> <p>8、支持查看菌培养信息，优先置顶，药敏结果为耐药标红显示；</p> <p>9、支持查看手术信息，可穿透查看手术登记表；</p> <p>10、支持查看体温信息，时间段内体温走向，超过38℃显目提示；</p> <p>11、支持查看病历信息，对存在感染因素的标记显示，分别展示分析后病历和原文病历，分析后病历中关键词按颜色区分否定式、阳性词；</p> <p>12、支持查看影像信息，对存在感染因素的标记显示，分析后影像报告中关键词按颜色区分否定式、阳性词；</p> <p>13、支持查看诊断信息，包括入院诊断、出院诊断、其他诊断；</p> <p>14、支持查看在院期间出入科记录；</p> <p>15、支持查看当前患者干预历史情况，并支持干预会话发起；</p> <p>16、支持查看当前患者疑似感染信息，并可直接进行干预、排除、确认操作；</p> <p>17、支持查看当前患者感染病例历史上报情况；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（临床感控工作站）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、支持单个用户管辖多科室时，提供临床用户进行科室切换的操作；</p> <p>2、支持打开工作站直接查看当前科室的疑似感染病例，并可对疑似并进行上报或排除操作；</p> <p>3、支持按管床医生视角查看所管患者的疑似感染病例；</p> <p>4、支持查看患者历史上报感染病例报卡合计数，并可穿透感染病例报卡明细内容；</p> <p>5、支持对患者主动感染病例的上报，自动获取患者基本信息，完善感染病例信息、易感因素、插管相关性、致病菌信息，对既往已报过同类感染诊断友好提示，并可穿透查看此病例；</p> <p>6、支持对曾转科至本科室及从本科室出院的患者搜索，并进行病例上报；</p> <p>7、支持临床用户对ICU患者进行临床病情等级评定；</p> <p>8、支持医院感染横断面调查信息的录入；</p> <p>9、支持职业暴露在线填写暴露信息，并上报至感控科；</p> <p>10、支持感控兼职人员及微生物室对环境卫生消毒药械监测内容填报，单个用户可管辖多科室；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：院内感染控制管理系统（数据接口）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、支持与医院现有系统的数据对接，自动完成HIS、LIS、PACS、EMR(电子病历)、手术麻醉、护理系统系统的数据加载，并自动完成各项院感数据匹配工作； 2、支持对接Sqlserver、Mysql、Oracle、DB2、Cache数据库； 3、支持完成自动加载患者基本信息； 4、支持完成自动加载患者出入院信息，包括出入院日期、科室、床位、住院总费用信息； 5、支持完成自动加载患者转科信息； 6、支持完成自动加载患者诊断信息，入院诊断、疾病诊断、出院诊断； 7、支持完成自动加载患者电子体温信息； 8、支持完成自动加载患者手术申请、安排，详细的手术情况，如麻醉类型、手术时间等； 9、支持完成自动加载患者医嘱信息，包括检验检查项目、用药情况等； 10、支持完成自动加载患者检验信息，包括常规检验、细菌培养、检验结果等； 11、支持完成自动加载患者微生物培养情况（包括送检信息、病原体检出情况、药敏试验情况等）； 12、支持完成自动加载患者抗菌药物使用情况； 13、支持完成自动加载患者影像诊断信息； 14、支持完成自动加载患者病历记录； 15、科室信息、医生信息（包括职称）、药品信息等基础资料；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（购置管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包括采购申请、采购论证、自定义多级审批权限、供应商询价谈判、招标、供应商合同管理、档案管理、采购验收、采购付款管理等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（供应商基本信息管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		供应商基本信息管理——详细记录供应商的编号、名称、国别、邮编、法人姓名、地址、联系人、联系电话、企业税号、银行账号、开户银行等信息。 供应商资质信息管理——对供应商的资质文件进行记录与管理，资质文件包括：营业执照、税务登记证、医疗器械经营许可证、医疗器械生产企业许可证、法定代表人授权书、被授权代表身份证件、经营企业基本情况及销售业绩、医疗器械注册证、生产经营企业/销售许可证、产品彩页、产品质量认证证书、生产厂家出具的原版技术参数证明材料。 供应商文件资料维护——对供应商提供的除资质之外的其它文件资料的记录与管理，记录信息包括文档序号、供应商编号、文档类型，文档名称、存储路径、上传时间、上传人员。 供应商供货目录管理——对供应商的供货目录进行维护，供货备目录信息包括：设备编码、设备名称、规格、型号、计量单位、生产厂家、设备类别信息。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（采购管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>购置申请——各科室根据临床医疗、教学、科研发展规划和日常工作需要向设备科提出下年度新增或更新设备的计划，填写设备购置申请表。</p> <p>申请审批——申购科室及临床科室对本科室需求进行审批，支持多级审批。</p> <p>购置申请论证——设备科收到申请科室购置申请后，组织相关科室及人员根据科室医疗设备申请情况、同类型设备使用情况，对医疗设备购置的可行性进行论证，并形成论证报告上传系统中。</p> <p>采购计划——设备科根据论证通过的购置申请编制年度(临时)设备采购计划。</p> <p>采购审批——对编制的采购计划进行审批，支持多级审批。审核通过的采购计划方可进入招标采购。</p> <p>采购合同——招标完成后，采购员与中标供应商签订正式的医疗设备采购合同，中标供应商按照投标文件中医疗设备的技术需求参数要求、设备配置要求、付款方式、质量保证、投标报价、售后服务、维保期、交货期及相关条款签订购销合同。</p> <p>采购验收——设备到货后，验收人员根据采购合同和投标文件，检查所有项目，包括主机、标准附件、可选附件、专用工具、说明书、光盘等。外部验收合格后，在系统中对合同明细进行逐一验收，填入实际到货日期，验收日期、验收结论，验收说明信息。</p> <p>采购发票——本模块主要对供应商提供的采购发票进行管理，系统记录发票类型、开票日期、发票号、采购部门、供应商、发票金额、业务员，发票明细包括：设备编码、设备名称、设备规格、设备型号、计量单位、数量、单价、金额、税率、税额、价税合计。</p> <p>采购付款——本模块根据审批通过的付款申请单，来完成供应商付款，付款信息包括付款日期、付款方式、收款单位、请款部门、金额、付款说明、会计、出纳等。</p> <p>应付账款——本模块主要提供供应商应付账款总账余额的查询功能，支持按供应商查询，也支持按采购部门查询。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（资产管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>资产库存管理——建账入库、采购入库、采购退货、设备出库、设备退库、资产盘点；</p> <p>资产变动管理——资产建档、资产图片、资产增值、资产质量等级调整、资产折旧方法调整、资产转科、资产租赁、资产回收、资产折旧、资产标签；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（运维管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>点检管理——维护好点巡检标准，以科室为单位制定点巡检计划，计划包含巡检内容、巡检周期、计划巡检时间、巡检员，巡检员按照计划时间执行巡检计划并做好巡检记录，可随时了解巡检计划完成情况。</p> <p>点检标准——编制设备点检标准，点检标准包含点巡检类型、点巡检周期、上次点巡检时间、点巡检责任人、点巡检项目、点巡检方法等。</p> <p>点检计划——临床科室根据本科室设备的点检标准生成本科室设备的点检计划。</p> <p>点检实绩——根据点检计划进行设备点检，记录点检结果。</p> <p>保养管理——对设备进行预防性维护，包括保养计划制定、保养计划实施、工作提醒、费用及工作量统计。</p> <p>维修管理——包括科室报修、维修任务指派、故障分析、维修审批、维修验收评价、维修费用统计、工作量统计、维修故障统计。</p> <p>定位管理——对设备的定位信息进行记录。固定设备、移动设备RFID/定位标签、BLE标签配合蓝牙网关进行实时定位，定位结果展现在三维模型中，可直观、准确的了解。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（质控管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>计量管理——计量管理流程、计量设备、检定计划、计量检定；</p> <p>设备质控——质控管理流程、质控设备、质控计划、质控过程记录、质控报告；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（效益分析）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>采集设备——维护需要进行效益分析的设备（重点设备,如：CT），维护后的设备才可以进行效益分析。</p> <p>数据采集——与设备数据采集系统对接，实现效益数据自动提取，写入本系统中，为效益分析提供更为实时精确的数据。</p> <p>设备收支数据采集——本模块主要用来进行设备收入和支出数据的维护，包括资产条码、业务日期，科室，收支科目、单位，金额，收支方向信息。</p> <p>设备运行效率数据采集——本模块主要用来进行设备运行效率数据的维护，包括资产条码、业务日期，科室，使用次数、总时长、使用率、闲置时长、闲置率、收入、电量信息。</p> <p>设备收支分析——按不同时间段和不同科室进行分析；</p> <p>设备成本核算——成本包含人工成本、折旧成本、耗材支出、能耗支出、维修维保等五项。系统支持自动核算和手动录入两种方式。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（设备电子档案）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>设备档案——本模块主要是对设备基本信息、证照资质、技术资料、巡检标准，保养标准、设备图片等信息进行集中展示；设备在生命周期运行过程中，产生的设备变动记录、折旧记录、点检记录、保养记录、盘点记录、收入支出记录、定位记录进行集中展示。</p> <p>故障资料库——针对设备历次故障产生的维修信息，设备维修后自动推送到设备故障资料库，便于设备再次出现同类故障时进行故障智能提醒，提升设备的维修效率。</p> <p>设备管理信息大屏——院长/主管院长设备管理大屏临床科室主任设备管理大屏设备科长设备管理大屏</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（文档培训管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>文件管理——文件维护：按照文档类型上传相关文档，文档格式支持：word、Ppt、Pdf等。文件浏览：本模块主要是查询浏览下载上传的文件资料。</p> <p>培训管理——培训计划：通过系统制定培训计划：记录培训详细相关的主题，培训类型、培训讲师、培训科室、培训方式、参与人员，可上传培训相关文档。培训实绩：培训实施后进行相关情况的反馈和记录。可上传培训签到表。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（报表管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>采购查询统计——组合条件实现设备采购入库单查询</p> <p>资产综合查询——可按不同的关键词进行综合查询，符合科室类别、名称、金额、采购来源等进行查寻，例如查看各科室在用的设备数量以及金额。查看使用科室各价格区间，增加或减少的设备数量以及金额，并且支持Excel导出。</p> <p>资产折旧统计——汇总统计本期折旧金额及资产累计折旧金额。</p> <p>设备维修查询管理——可按日期、科室、设备查询和统计维护和维修记录，查询结果中至少包含设备名称、维修费用、工时，同时支持汇总和明细统计。</p> <p>维修进程查询管理——可按维修单号对设备的维修进度进行查询和监控，有效减少因维修搁置给医院带来的损失。能提供有满意度调查及提建议功能，并能打印能出维修明细报表和分类统计报表。维修工作量统计——按时间区间统计维修工程师的工作量，并能打印和导出报表。</p> <p>维修费用统计——按时间区间，按科室统计设备维修费用，并能打印和导出报表。</p> <p>设备分布查询——按科室位置，设备类别，查询设备分布情况，并能打印和导出报表。</p> <p>设备故障统计——按故障类别，按科室统计设备故障情况，并能打印和导出报表。</p> <p>设备点检统计——按科室统计设备点检计划的执行情况，并能打印和导出报表。</p> <p>设备保养统计——按科室统计设备保养计划的执行情况，并能打印和导出报表。</p> <p>设备故障率统计——按科室统计设备故障率(单位时间内故障发生的比率)；按设备类别统计故障率；统计设备故障率排名前二十的设备，并能打印和导出报表。</p> <p>自定义报表——通过自定义报表工具，设计客户所需要的查询报表</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：设备管理系统（数据字典）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>设备分类 本模块主要是定义固定资产的分类，设备分类支持树形多级分类。</p> <p>设备目录 本模块用来维护设备目录信息，包括设备编码、设备名称、设备规格、设备型号、设备品牌、计量单位、制造厂家、设备类别信息。</p> <p>制造厂家 本模块用来维护医院设备的制造厂商信息，包括厂商代码，厂商名称，国家，备注信息。</p> <p>维修厂家 本模块用来维护医院设备的维修厂商信息，包括维修厂商编码，维修厂商名称、地址，联系人，联系电话信息。</p> <p>价值分类 本模块用来维护设备资产分类，包括分类代码，分类名称，起始金额，结束金额信息。</p> <p>设备仓库 本模块用来维护医院设备库房，包括库房代码，库房名称，负责人，负责人手机号码，仓库地址，保管员，保管员手机号信息。</p> <p>多级审批流 本模块用来维护购置申请，采购计划等业务的多级审批流程规则，包括业务编码、业务类型、审批层级、层级说明、审批者编码，审批者姓名信息。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（数据源管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>数据库配置 本模块主要是用来配置数据库连接信息；</p> <p>SQL管理 本模块主要是用来进行自定义报表的开发，通过自定义SQL语句来自动生成报表。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（系统工具）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>表单构建 通过此模块通过拖拉拽的方式可以设计表单界面。设计好的界面可以导出VUE文件，或者直接复制代码，供前端设计时使用。代码生成 本模块主要是根据系统业务表和代码生成模板生成业务所需的前端和后端常规代码，使开发工程师的主要精力集中在业务建模和业务逻辑设计上，提升开发效率。系统接口 通过本模块查询后端接口的入参、出参、接口路由，并调试接口。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（系统管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>用户管理 系统登录用户的基本信息维护，登录账号、密码、姓名、部门等。</p> <p>角色管理 按照用户操作系统的业务不同，分别建立不同的角色。</p> <p>菜单管理 系统菜单的维护，菜单名称，上级菜单、访问地址、图标、是不启用等。</p> <p>机构管理 根据医院的组织机建立系统组织机构字典，支持集团化医院的组织机构。</p> <p>岗位管理 根据医院不同的岗位，建立医院岗位字典。</p> <p>字典管理 建立支持系统运行的各种字典。</p> <p>操作日志管理 本模块主要用来展示系统的操作日志信息。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备管理系统（工作提醒）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>保养到期工作提醒 系统可自动调出近1个月、近7天的保养工作提醒，针对7天以内的工作提醒，系统可设置发送短信给相应的工程师。维修工作提醒 在设备维修工作提醒平台中，按照维修处理状态进行分类显示，如报修中、维修中（院内、院外维修）、已维修待验收。并按照当日报修、近7天内维修中列表显示。证照到期提醒 将近1月、近7天到期的证件信息、过期未换证列表自动列出，并设置供应商联系人手机，集成短信平台功能，可提前发短信给供货商。供应商付款提醒 主要针对两类，一是合同分期付款，可将近期1月内待付款的信息进行展示，可打印后提交财务，二是供应商应付帐款的提醒（已使用耗材后，或是定期3个月或6个月结帐的供应商）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物资管理系统（功能组成）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>消耗品库房管理 消耗品库房管理是消耗材料管理的基础，也是消耗材料管理的关键环节，同时还是医院消耗材料集中采购的入口。消耗材料字典管理主要是对消耗材料的名称、别名、俗称、分类、代码、规格型号、生产厂家等信息定义。这些信息将为整个信息系统提供有关消耗材料的基础数据；消耗材料价格管理主要负责消耗材料价格的定义和调整，同时对全院价表中的消耗材料项目和价格进行更新。消耗材料价格管理是整个收费系统的重要组成部分，直接用于收费系统；库房管理包括消耗品的库存建帐、计划采购、入库处理、库存管理、出库处理、盘存处理、结帐处理、统计查询等功能。</p> <p>二级库房管理 医院信息系统中将医院中的供应室、手术室等使用、存储消耗材料的科室归纳为消耗品的二级库房。二级库房管理针对这些科室的业务特点，主要负责对物品的入库、打包、回收、消耗登记等信息的处理。科室储备基数管理 消耗品库房管理和二级库房管理可对科室消耗品及消毒物品的保有量进行实时监控。控制其消耗量、请领量，并及时给予补充。综合统计查询 消耗材料综合统计查询可以进行库房入出库及库存物品的数量、品种和金额等信息的统计查询。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物资管理系统（字典管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>消耗材料字典的作用 消耗材料字典是医院所使用的所有消耗物品的名称及其编码集，也是医院信息系统中所有有关消耗材料信息的一个索引。消耗材料字典作为基础数据，提供给消耗材料管理系统以及临床和收费等系统有关消耗材料的基本特征信息。消耗材料编码与标识 在医院信息系统中使用物品代码对消耗材料进行标识。其代码采用的是按类分层编码原则。消耗材料的分类编码是进行计算机管理的基础。分类编码应做到一物一码，品名与代码一一对应。消耗材料名称与别名 消耗材料的代码是计算机内部识别物品的标识，应用人员只需要用物品名称来识别消耗材料。为方便使用，允许一种消耗物品有多个名称，同一物品的多个名称对应同一个代码。确定一个名称为该物品的标准名称，称为正名，同一个代码下的其他名称称为别名。在系统的统计、报表以及打印的物品清单上都使用标准名称。消耗材料基本信息 消耗材料基本信息是对物品更细致的描述。</p> <p>消耗材料字典的建立与维护 由于消耗材料字典在消耗材料管理系统乃至整个医院信息系统中的基础地位，其内容及质量直接影响整个系统的运行质量和信息的准确性。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：物资管理系统（消耗品库存管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>库存管理的要求及内容 库存管理的基本要求是做到帐帐相符、帐物相符。所谓帐帐相符是指在不同的库存管理环节上的帐目要一致，帐物相符是指帐目与物品实际库存要一致。要做到这一点，就需要在物品管理的各个环节上认真对待。库存管理工作包括以下内容：库存初始化，入出库处理，盘存，有效期管理，库存上下限的设定与动态调整，控制库存等。库存管理的模式 “入出存”模式、直拨模式、备货方式；库存初始化 库存初始化是指在系统正式使用之前，需要将现有物品的库存品种、数量、金额等信息录入到系统中作为物品的初始库存信息，这一过程称为库存初始化。入库过程 入库过程是帐目管理员根据发票上的信息，将到货物品相关信息录入系统并打印入库单的过程。出库过程 消耗品出库主要是针对二级库房和科室。根据医院具体情况可实行网络请领方式或人工开具请领单请领方式进行请领。出库方式一般可分为：请领出库、销售出库、借出出库、调拨出库、赠送出库、失效出库、报损出库、退货出库、还回出库、盘亏出库、其它出库。盘存 在使用计算机管理消耗品库存后，整个库房的帐目都在计算机中。盘存时从计算机打印出库存清单，然后由人工对库存中的实物进行逐一清点，查清库存中每种物品的实际数量，与库存清单核对。盘存之后，如果出现帐物不符的情况，需要查找在该盘存期间内不符的原因，并进行盘存盈亏登记，使其与实物相符结帐消耗品库存管理的另一项内容就是每月的结帐。月结是系统定期对消耗品库房的经费使用和各科室请领情况进行统计，使管理人员能够掌握消耗品费用支出及库存物品占用经费情况。结帐也可根据需要随时进行。提高库存管理质量 除了日常的入出库、盘存等基本的库存管理工作之外，还应利用信息管理系统做好消耗品库存数量的控制工作，以减少库存积压，保证物品供应。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物资管理系统（二级库房（供应室）管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>二级库房入、出库过程 二级库房的入出库过程与中心库房基本相同。入库数据可从中心库房的出库单中将数据转过来，这样可以减少录入工作量，并尽可能地减少由二次输入所造成的数据不一致错误。在出库时，将相关的消耗情况记录到成本明细记录中。二级库房的出库信息能够用于成本核算，成本核算可依据其提供的信息准确地统计出每个科室实际的物品消耗费用。</p> <p>手术材料的准备 手术室须为每台手术准备必要的手术器械。常规的手术都有相对固定的器械要求，一些特殊手术则要求由医生在申请手术时提出。手术的准备过程实际上是手术室消耗品出库的过程。二级库房管理子系统应为手术材料的准备提供一个模块，使手术器械护士在准备器械的过程中完成消耗品的出库处理。当手术完成后，只需要对手术消耗物品进行清点并登记，就能完成消耗品的使用登记、消耗成本计算等工作。这些数据可供科室的成本核算使用。</p> <p>消耗物品回收处理 对可回收物品的管理，是二级库房管理的重要内容。手术室、供应室都存在着大量的可回收物品。二级库房与科室之间通常都是通过交换方式对可回收的物品进行处理，即库房为科室的消耗物品确定一个基数，科室将使用过后的物品送往供应室，从供应室交换消毒后的或者新的同样材料。库房对交换过程进行登记，根据物品的一次使用价格计算科室的使用成本。如果科室丢失了可回收的消耗材料，则库房按照物品本身的价格计算科室成本并为科室补充物品到基数数量。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：物资管理系统（消耗材料的定价与计价）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>消耗材料的定价 消耗材料管理的物资流与经济管理的经费流密切相关。为适应统计支出、成本核算、对病人收费等要求，在消耗材料管理中需给出多种价格。</p> <p>消耗品字典与价表的关联 消耗品的费用收取有两个渠道，即扣除科室的成本和向病人单独收费。在医院信息系统中，收费的项目和价格都在价表中。</p> <p>对病人的收费处理 1、在医嘱计价时通过临床诊疗项目对应的价表进行计价收费。2、单独进行计价收费处理。</p> <p>条形码的应用 在医院信息系统中，将条形码应用于高值消耗品的管理，是为了便于消耗物品的计价处理。</p> <p>回收物品价格的确定 一个是物品本身的价值，它是根据购买时所确定的价格。另一个是物品每使用一次的价格，这个价格按照循环使用一次所消耗的费用来确定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传染病上报系统（临床上报功能）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲临床医生可以通过该功能进行传染病上报和公卫报卡上报、查看已上报病例及重卡查询等动作。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传染病上报系统（系统预警功能）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		▲传染病预警后台作业程序，通过病人诊断数据、检验数据、影像检查数据及电子病历数据进行预警计算，将疑似传染病的病例写入后台数据库。可以定时执行，无需人工职守。预警病例在系统的预警查询界面清晰的展示出来，大大减少感控科排查病例难度，减少排查范围。在此也可以查看患者所有的诊疗信息，进行病例的排除、确认以及上报等操作。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传染病上报系统（报卡管理功能）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲对临床医生报卡进行集中管理，包括审核确认、删除报卡、退卡、查看未报卡患者列表等操作，除此还可查看病人诊疗信息，可对报卡信息进行修改，可按指定格式打印报卡信息（包含各种附卡信息），可导出报卡列表。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传染病上报系统（门诊、住院日志）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		门诊/住院日志 可按病人类型、出入院日期、诊断信息、科室信息、患者关键字进行查询指定的病例，做到定位查询。可查看病人的诊疗信息，对病例可进行上报、排除、待查等标记动作。可导出查询列表，形成门诊、住院日志。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传染病上报系统（网络直报功能）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		网络直报功能 将已审核通过的上报病例，通过该功能上报到CDC。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传染病上报系统（统计查询功能）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		统计查询功能 对上报病例进行各种统计分析，包括分科室统计、分地区统计、分医生统计、分疾病统计等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传染病上报系统（消息提醒功能）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		消息提醒功能 临床医生不用打开程序、自动弹出消息提示临床。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：传染病上报系统（其他扩展功能）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		其它扩展功能 患者诊疗信息展示功能；打印模板展示；其他公卫报卡；食源性疾病报卡；死因报卡
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：临床路径管理系统（系统管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		对路径显示状态配置管理 具备对路径中各种项目状态颜色配置功能及对阶段列头颜色配置功能。路径执行流程配置 各管理关键节点功能的开放与关闭的配置。系统操作权限配置 角色权限设置, 提供默认角色的默认权限。系统关键数据配置 ICD诊断码与病种对照, 一条路径可以匹配多条诊断、多条操作或者手术; 按ICD诊断码分类关联病种; 病种专业与实际科室对照; 实现变异来源、变异原因、变异原因明细维护功能。路径排除标准配置 根据诊断、手术、操作等相关条件设置路径排除标准。申报审批管理 路径申报、审批电子化管理。指导指南 具备国家卫健委颁发的临床路径指南导入功能, 按指南进行医嘱分类, 并在医生录入路径医嘱时实时提示指南内容。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：临床路径管理系统（路径模块管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		模板创建 新建模板, 模版基本信息维护, 准入评估标准录入, 准出评估标准录入, 入径标准维护。模板编辑 模板编辑, 模板涵盖临床路径所包含的所有项目, 如诊疗工作、医嘱、护理项目、标准住院天数以及住院费用。模板审核 1) 模版的审核需要单独的审核权限, 未经审核模版, 不能应用于患者, 审核通过后自动上线。2) 模板可同时发送给多个部门审核, 每个部门审核各自对应部分, 能够查询其他部门审核意见。3) 模版审核驳回。4) 模版状态查询。5) 模板编辑痕迹监察。6) 审核精度可精确到每个元素, 方便模板修改者和审核者快速定位不通过的元素。7) 模版升级功能, 已入径病人可选择按照升级前或升级后模板执行。。8) 模版维护后按版本管理, 确保版本修正后不影响之前的路径患者。9) 分支路径具备A、B、C模版版本管理功能, 即相同病种存在不同治疗方案的模版, 且不同治疗方案的各个模版单独升级版本。10) 模板维护时修改版本名称。医嘱项目维护 自动与HIS医嘱项目进行对照, 医嘱字典无需人工建立; 可批量替换所有路径模版中的指定医嘱项目。可批量替换所有路径模版中的指定医嘱项目。路径校验 路径校验, 标识出根据规则校验未通过的医嘱项目, 如路径医嘱项目中编码在HIS中不存在的, 校验未通过, 医嘱项目颜色置为灰色, 或者缺药品, 提示未通过原因, 具有自动替换医嘱功能。变异分析 精确定位每个元素的变异数量。以图表形式显示具体变异医嘱和变异原因。根据变异内容快捷改进模板。模板复用 模板具备整体复制功能。模板以XML形式导出、导入。模版可批量导入、导出。自带卫生部标准模版, 方便用户使用。伴随路径 具备伴随路径模板设置功能, 能够维护伴随路径对应诊断编码。
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：临床路径管理系统（路径执行）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>路径门户 1)填写入院诊断可强制入径，修正诊断可强制入径，含有手动入径功能。可分别选择本科室路径、全院路径，具备首拼查询路径功能。2)入径病人有标记（如名字前“径”字）。3)强制入径提醒医生做医患沟通记录。4)可根据患者诊断和手术ICD编码自动过滤出适合路径供医生选择。5)医生可根据情况，自主选择本科室内对应的路径。6)采用“路径门户”窗体控制路径登记。7)评估准入条件，可查看入径标准，为医生提供标准化的入径准则。如果设置了必选条件，满足入径条件，则系统在记录下该项目后，继续登记路径操作。不满足入径条件，选择不入路径原因。过程管理 1)可查看任意阶段执行情况。2)可显示完整的路径执行情况。3)任务列表显示，提示未完成工作。4)可直接进入下一阶段，自由选择路径过程。5)可延长、缩短治疗阶段。6)具备中途退出功能及对中途退出路径的权限以及流程进行控制。7)更改路径的执行日期，到期自动停止医嘱。8)自动对照长期医嘱执行天数。9)实现医嘱闭环操作功能。10)一键开立当日路径医嘱，批量开立医嘱。11)医嘱在路径内和（或）路径外开立、停止。12)自定义路径变异标准，包括（非路径医嘱规定金额上限变异、必选项未执行变异、非路径医嘱是否填写变异信息、延长或缩短阶段是否填写变异、整体费用超过路径规定费用标准是否变异、执行天数超过路径规定的最大天数是否变异、非路径医嘱数量和超过设置数量是否变异），根据标准自动判断路径完成情况。13)变异项目按照自定义颜色进行显示。14)路径展示时，显示医嘱明细和医嘱执行状态。15)实现批量执行诊疗、护理项目功能。16)完成护理、诊疗、患者、心理、康复项目时后台记录操作人姓名。17)患者费用预估，提前预估整体费用，避免超标。18)当天可跳转多个阶段，手术日不固定情况适用。19)实现按照首拼查询表单医嘱项目功能，表单列表按照药品、手术、治疗、必选项等类型进行分类显示。20)实现本科内路径转换功能、全院路径转换功能，能够转科记录自动匹配路径，可分别选择本科室路径、全院路径，实现首拼查询路径功能。21)实现日间手术路径从门诊转住院功能。22)实现关联护理路径，患者路径功能。23)专科后自动退出路径，病人出院自动记为完成路径，表单时间节点执行完后自动记为完成路径。24)实现在路径中开手术申请单、检查检验申请单功能。变异录入 变异原因可手动录入也可选择变异原因，界面直观显示。实现批量录入医嘱变异信息功能。非路径医嘱录入时选择归属项目，为变异分析改进模板质量提供支持。自定变异豁免条件如缺药替换药品，当满足一定条件时智能提示修改模板。关联医嘱 在路径外开立医嘱能够自动匹配路径内医嘱。等效药 开立医嘱时，自动匹配等效药。监控提醒 费用超标(包括路径、DRG数据、三级公立医院绩效考核单病种数据)提醒。执行天数(包括路径、DRG数据、三级公立医院绩效考核单病种数据)超标提醒。对未执行的必选项进行预警显示。对发生危急值等情况进行预警。退出路径医嘱 开立退出路径医嘱，则提示退出路径。中途退出路径功能和退出原因的填写功能。分支路径 可以根据患者病情情况选择分支阶段。伴随路径 根据诊断、病历记录、检查结果等条件进行伴随路径医嘱开立。准出评估 填写准出评估内容，如果不符合出径标准，系统会自动记录不符合项目。临床路径知识库 能够查询临床路径相关政策文件及系统维护路径信息等知识库。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：临床路径管理系统（统计分析）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>路径执行情况总览 统计路径四项关键指标（平均费用、路径执行情况分析、平均住院日及变异原因）图形展示，直观反映出路径的执行情况整体指标分析 统一汇总各科室路径的执行情况。可设置科室浏览表单和数据统计权限。路径执行趋势分析 分析路径中的关键数字，各科室横向对比。关键数字结果通过图形对比。统计报表相关内容应包括 病例总数、符合入路径条件病例数、入路径数、入组率；变异数、变异率、变异并退出路径数、完成率、效率指标；入径平均住院天数、去年同期平均住院天数；出院者占用总床日数、择期手术术前平均住院日；包括死亡人数、医院感染人数、手术人数；有住院患者出院当天再住院人数、住院患者出院2-31日再住院人数；包括手术病人非计划重返手术室再次手术人数；包括并发症（有、无）、并发症、发生人数；包括抗菌药物使用率、抗菌药物平均使用天数。路径明细追溯 统计分析结果，可追溯到个人。国家统计表单 实现国家上报数据所需要各种表单功能。数据统计包含主要诊断与次要诊断“和”“或”关系，可以区别手术次数。根据排除标准统计相关数据。统计出路径完成且未出院病人的相关数据，能够实时按照科室、病区、全院等条件查询统计出在院病人和出院病人。有审核月报表功能，可手工修改入径状态，并审核月报表，审核后的月报表须冻结数据，不再因为数据源变动而变动。实现保存月报表，保存后的数据不再变动，历史数据导出功能。统计季表、年表等数据直接从月表进行统计，不统计原始数据。院方个性化的统计报表要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：治疗室管理系统（治疗信息维护）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>人员科室维护 治疗科室，人员维护（同步HIS科室、人员信息）；人员权限维护；治疗项目维护 科室治疗项目维护，与HIS系统诊疗项目进行对照；治疗模板维护 治疗计划单、治疗执行单、治疗评估单等模板维护并可以结构化保存相关数据；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：治疗室管理系统（治疗信息要求）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>表单 表单中患者基本信息需自动获取；表单中其他需要涵盖内容 有创诊疗操作标志、有创诊疗操作名称、有创诊疗操作部位名称、有创诊疗操作次数、有创诊疗操作日期、过敏史标志、过敏史、体重、处理及指导意见、今后治疗方案、手术/操作名称、手术/操作结束日期时间、手术/操作目标部位名称、介入物名称、手术/操作方法描述、手术/操作次数、使用药品名称、用药途径、药品使用频次、药品剂型、药品使用次剂量单位、药品使用次剂量、药品使用总剂量单位、药品使用总剂量、医嘱备注信息、随访方式、随访日期、随访周期建议等相关信息；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：治疗室管理系统（治疗患者管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>▲接收治疗申请：门诊患者在患者缴费后判断是否有治疗项目并推送消息到治疗系统；住院患者在护士校对医嘱后判断是否有治疗项目并推送消息到治疗系统。</p> <p>预约登记：患者来做治疗时输入患者ID（门诊患者扫电子健康码、住院患者扫腕带）进行预约登记（对多次执行的项目需进行分解）；此时门诊患者不允许进行退费操作，住院患者不允许医生作废医嘱；</p> <p>取消预约登记：对没有进行治疗执行的病人，可以取消预约登记；</p> <p>执行：▲支持自动生成治疗计划，治疗计划具备颜色标识和状态提醒功能，具备治疗计划自动同步、主动刷新和个性化编排能力，支持计划调整、重整、延展和删除操作。（需提供全屏功能截图）</p> <p>对已预约登记的患者进行治疗操作（对多次执行的项目按分解后单次执行），并填写执行记录单，治疗评估单等；住院患者在治疗执行的时候进行自动计价。</p> <p>▲支持对当日待执行项目进行一键快速标记和多项目批量执行功能，具备多患者多时段多项目指定治疗师快速批量执行能力，执行结果以不同颜色区分。支持按治疗总览和日期维度进行查询，支持待执行和已执行记录分类展示，包括治疗计划、时间、项目、每次用量、治疗师等，支持聚合和明细两种模式自由切换。需提供全屏功能截图。</p> <p>撤销执行：已执行的患者由于某种原因不能继续进行治疗操作，填写原因后进行撤销操作，撤销执行后再进行取消预约登记操作；住院患者在撤销执行的时候进行自动退费；门诊患者撤销执行后并取消预约登记后进行退费；</p> <p>病人信息查看：主要是实现对患者基本信息查看、病历信息查看、检查检验报告查看、治疗计划查看，执行记录单查看、治疗评估单查看等。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：治疗室管理系统（统计查询、打印）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		统计 个人/科室/全院工作量统计；治疗执行情况查询 可根据患者ID等，查询出的数据至少包含患者ID、姓名、治疗项目名称、执行次数、执行日期时间等；表单查询打印 治疗计划单打印，执行记录单打印、评估单打印等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分诊叫号管理系统（门诊分诊系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		门诊分诊系统 接受挂号或预约信息，将患者自动分配到正确的候诊队列中，分诊系统能够实现医生排班管理、实时监控诊区内患者就诊队列、呼叫未到被延后患者队列、已就诊队列等，并可实现患者预约和患者签到；通过分诊护士台可以对就诊患者队列顺序进行调整。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分诊叫号管理系统（护士分诊台系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>护士分诊台系统 护士分诊台可由护士替代医生呼叫患者； 在护士分诊台中，激活待激活队列中的复诊患者、呼叫未到被医生延后处理的患者以及已就诊队列中的患者，使其重新进入患者等候队列，重新排队候诊。通过护士分诊台管理软件，分诊台护士能够了解整个诊区的患者排队情况，医生工作情况。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分诊叫号管理系统（医生系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>医生系统 医生可通过自己的用户名和密码登陆医生工作站，进入分诊呼叫系统界面。</p> <p>若该医生是“普通门诊”的出诊医生，登录后，可看到属于自己科室的普通门诊队列中的患者；若该医生是“专家门诊”的出诊医生，登录后，可看到属于自己专家队列的患者。医生呼叫“候诊队列”当前患者就诊，按下“顺呼（或呼叫）”后，“候诊队列”中当前患者被呼叫就诊，上一位被患者将被转移至“已就诊队列”中。当前患者如需要复诊，医生可按下“复诊”按键然后再按下“顺呼”键呼叫下一位患者就诊。刚刚需要复诊的患者将被转移至“待激活队列”中。待需要复诊时，可在分诊护士台，由护士在“待激活队列”中将该患者激活到“候诊队列”当前第一个位置，等候复诊。患者由于某种原因未能及时就诊，医生可按下“延后”按键，将该患者转移至“候诊队列”最后位置，等候再次被呼叫就诊。医生此时可按“顺呼”键继续呼叫下一位患者就诊。界面缩小成悬浮窗体模式，此模式可以避免医生操作其它软件时来回切换。此模式状态下，软件可设置快捷键代替鼠标操作，医生在叫号时无需移动鼠标，直接按对应快捷键即可进行呼叫，不必关注电脑桌面上当前窗口是什么。一个医生可以呼叫多个科室，比如某医生即可呼叫普通内科，也可呼叫专家内科，设置好后，系统根据优先级自动切换。支持物理呼叫与虚拟呼叫并存，在没有配置工作站的医生处，可通过物理呼叫器呼叫，而不需要改变护士分诊系统</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分诊叫号管理系统（显示屏及信息发布）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>显示屏及信息发布 支持每个队列能显示5—10名患者姓名、排队序列号等信息。满足病人透明、公平看病心理，可减少护患矛盾，避免拥挤在分诊台，同时为医生的诊疗工作创造了安静环境。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分诊叫号管理系统（语音系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>语音系统 支持中文、数字的语音自动合成，叫号信息内容可灵活变更、设定；中文、数字的合成语音没有明显的合成听觉感受，达到正常人说话的效果；合成语音的语速可调节，能够支持句中字、词的语速、语调可独立调节；支持实时人名呼叫（如：“请患者张三到外科一诊室就诊”）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分诊叫号管理系统（检查区排队叫号系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		检查区排队叫号系统 根据患者检查、治疗收费项目，按收费时间建立排队队列、同时支持护士手工队列，及对队列调整。实现检查、治疗室按排队序列呼叫，同时候诊区显示屏显示及语音呼叫患者姓名、检查、治疗室名称。可根据需求选择实现门诊科室所有功能；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（患者登记）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		患者登记 系统与HIS系统以接口形式关联，从HIS挂号信息取得简单信息后为患者建立独立的资料，也可根据情况丰富患者其他信息，实现快速建立患者档案。同时支持各种知情同意书打印，移动端接诊。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（患者排班排床）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		患者排班排床 系统提供单周和双周进行循环排班，排班后自动生成预约记录，排床显示治疗室各个班次排床数量，方便均匀分配护士工作量。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（患者报到）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		患者报到 在患者候诊区放置自助设备，患者通过设备集成读卡器，选择（人脸识别、透析卡、二维码等）其中一种或几种方式实现身份识别，通过连接物联网血压计和体重秤，自助完成透前血压、透前体重和透后体重测量，避免二次录入错误减轻录入工作量。系统与候诊大屏集成根据报到顺序进行叫号，避免患者排队混乱。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（医生接诊）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		医生接诊 系统提供多种接诊方式，支持电脑和PAD接诊。为医生提供了患者检验提醒、欠费提醒、传染病提醒以及危急值提醒功能方便医生工作；其中危急值提醒可由医生设定关注的检验项，系统通过判断区间来进行提醒。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（开立医嘱）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		开立医嘱 系统支持长期和临时医嘱开立，支持组套、套餐方式快捷开立医嘱，与his接口可实现住院医嘱转抄，新医嘱开立、修改护士端自动进行提醒，提供医生工作站支持PAD端床旁开立医嘱。新医嘱开立后护士PAD端自动进行提醒。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（护士接诊上机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		护士接诊上机 护士使用PAD进行床旁操作，支持照片核对避免患者上机差错，不同护士交叉核对上机医嘱避免转抄差错。检查检验、评估、欠费自动提醒，有未执行医嘱红色提示。支持上机确认、便捷查看检验结果、费用查看。置管、内瘘支持异常拍照记录。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（评估宣教）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		评估宣教 系统内置多种评估模板，包括新瘘追踪、置管评估、内瘘评估、健康信息采集、营养评估。内置各种评估公式KT/V、干体重等评估公式。大屏、移动工作站文字内容自动语音播报，减轻口头宣教工作压力。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（透中监测）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		透中监测 透中护理过程中监测患者体征，按SOP要求床旁进行护理记录录入避免转抄差错，透析机联机机器数据自动获取。透析过程中各种透析事件及时记录。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（执行医嘱）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		执行医嘱 透析过程中，护士可一键执行医嘱，医生新增医嘱时护士PAD自动弹出提醒，存在未执行医嘱时红色提醒，避免护士遗忘，支持处置信息录入方便统计。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（医生查房）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		医生查房 提供医生移动工作站方便医生查房，支持移动端制定调整上机医嘱、床旁开立医嘱，便捷部分健康信息采集，采集信息自动插入电子病历。支持住院医嘱、检查检验结果查看。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（患者下机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		患者下机 患者下机护士PAD床旁透后信息录入，支持透后小结模板录入、透析机消毒记录。电脑端结构化病程记录，支持模板自定义，内置透后小结模板，右键快速插入，标准治疗记录单打印，方便留痕。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：血液透析信息管理平台（透析管理）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		透后管理 系统提供灵活的结构化电子病历，模板可自定义。支持病程记录、综合评价、病历首页、透析月小结等多模板，检查检验结果一键插入，方便医生书写病历。定期质控数据自动上报大大健将医生手工上报工作量，可根据医院要求提供院外管理APP应用实现居家管理等；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（处方（医嘱）用药审查）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		处方（医嘱）用药审查 系统支持对处方（医嘱）用药进行剂量审查、累积剂量审查、超多日用量审查、给药途径审查、相互作用审查、体外注射剂配伍审查、配伍浓度审查、钾离子监测、TPN处方审查、门诊输液审查、禁忌症审查、不良反应审查、特殊人群（儿童、成人、老人、妊娠、哺乳、性别）用药审查、重复用药（重复成分、重复治疗）审查、适应症审查、药物过敏审查、药物检验值审查、规范性审查、医保审查、监测指标审查、越权用药审查、围术期用药审查，并提示医生。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（药品信息提示）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		药品信息提示 系统支持快捷查看药品相关信息；药品厂家说明书，并可查看药监局发布的说明书修订勘误，修改和新增药品说明书内容；查询相应药品的中药材专论信息。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（质子泵抑制药专项管控）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲医生开具质子泵抑制剂药品时，需填写用药评估单。提供评估单专项统计分析。</p> <p>▲系统支持评估患者病生状态，若存在应激性溃疡风险，提供质子泵抑制剂用药建议。</p> <p>系统支持围术期不合理使用质子泵抑制剂时，系统可警示医生。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（协定方专项管控）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		协定方专项管控 系统支持医院中药协定方证型适宜性审查。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（经验性用药专项管控）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		经验性用药专项管控 系统支持抗肿瘤药物过敏反应预处理用药合理性审查。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（抗菌药物专项管控）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		抗菌药物专项管控 医生开具预防用抗菌药物时，需填写用药评估单，评估单区分非手术预防用药和手术预防用药。 系统支持抗菌药物用药指征审查。医生开具抗菌药物必须有用药指征，否则系统将予以警示。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（审查提示屏蔽）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲系统支持对剂量、给药途径、药物相互作用、体外注射剂配伍、配伍浓度、禁忌症、不良反应、儿童用药、老人用药、成人用药、性别用药、妊娠期用药、哺乳期用药、药物过敏、重复用药等审查项目进行审查提示屏蔽，支持分门诊、住院、急诊屏蔽，屏蔽后不再对相同问题进行提示。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（审查规则自定义（医院专家知识库））

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		审查规则自定义（医院专家知识库） 系统可以提供多种自定义方式：（1）基于系统审查数据自定义方式，节省药师工作量； （2）可完全由用户新建审查规则包括审查要素和审查逻辑。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（统计分析）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		统计分析 问题处方（医嘱）保存、查询，以及不合理问题统计分析。系统支持不合理问题评估功能，便于药师在做回顾性分析时对已评估的问题做记录。系统支持用药理由统计。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：合理用药监测系统（通讯）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通讯 系统支持药师和医生的在线沟通平台，支持截图、发送图片、文件传输、消息撤回、消息已读提示功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供本项目系统集成服务，达到所有设备可正常使用状态
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 目录 封面

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 44.00 分 商务部分 26.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数满足程度	所投产品完全满足招标文件规定的技术参数和要求的得 14 分。所投产品主要技术参数（加“▲”项），投标人须针对以上参数提供佐证材料，佐证材料齐全且完全满足招标文件要求得 14 分。投标人提供的佐证材料不全或佐证材料不满足技术参数要求，每有一项不满足或负偏离扣 0.175 分，扣完为止。（注：佐证材料须按照文件要求提供，无明确特殊要求的▲参数，提供相关佐证文件并加盖厂商公章）	14.00	客观
	整体技术方案	（1）投标人对本项目的理解和建设需求分析，对建设思路、范围、目标以及本项目建设要求具有深刻的理解和分析，得 0-3 分； （2）投标人须提供全面、详细、可行的整体建设方案，根据项目整体建设方案的详细程度、可操作性、科学性进行评价，得 0-3 分； （3）投标人提供的产品技术架构先进、指标满足度高，整体技术架构设计合理内容详尽，得 0-2 分； （4）投标人需基于原有信息系统的数据结构进行历史数据无缝迁移，并实现新数据库兼容旧的数据结构，提供的数据迁移方案设计合理、切实可行，得 0-4 分。	12.00	主观
	实施方案	（1）投标人提供针对本项目的实施方案完整全面、明确详细、切实可行；应包括但不限于组织管理、项目计划和进度安排、工期保证措施，得 0-3 分； （2）投标人提供针对本项目的实施方法、项目实施重点难点、应急保障方案设计合理，措施可靠，得 0-3 分； （3）投标人提供针对本项目完整的安装、调试、验收方案，得 0-2 分。	8.00	主观

	质量保证方案	<p>投标人提供的质量保障方案应包括但不限于以下内容①质量保证计划②质量保证措施③技术保障措施④安全保密措施⑤供货周期保障措施⑥安装调试保障措施。 1.方案内容丰富全面、详细具体、分析理解深刻、架构完整、思路清晰，完全适用且优于本项目采购需求的得4-6分。 2.方案内容比较全面、分析理解较深刻、架构较完整、思路较清晰，能基本满足采购需求的得1-3分。 3.不提供或无法满足采购需求的得0分。</p>	6.00	主观
	培训方案	<p>投标人提供合理、适用、科学的培训方案，方案包括但不限于：①培训计划、②培训师资力量、③培训内容、④培训方式、⑤培训对象、⑥培训目标。根据方案的全面性、完整性、思路清晰等要素进行打分，符合实际需求，得0-2分。</p>	2.00	主观
	国产化适配能力	<p>为实现国产化（信创）适配，投标人所投产品需同时兼容国产化数据库及国产化操作系统，兼容核心产品要求如下： 1.所投的HIS医院信息管理系统具备国产化产品兼容认证，即：国产化操作系统、国产化数据库兼容性认证证书； 2.所投的EMR电子病历信息管理系统具备国产化产品兼容认证，即：国产化操作系统、国产化数据库兼容性认证证书； 3.所投的医共体信息平台具备国产化产品兼容认证，即：国产化操作系统、国产化数据库兼容性认证证书； 4.所投的医学影像存储与传输系统具备国产化产品兼容认证，即：国产化操作系统、国产化数据库兼容性认证证书； 以上四项每提供一项得0.5分，最高得2分。 注：投标文件中需提供认证证书原件的扫描件并加盖所投产品厂商公章，否则不得分；</p>	2.00	客观
	业绩	<p>投标人近三年（2022年5月1日至投标截止时间）具有类似项目业绩（提供合同书，时间以合同签订时间为准），投标人每提供一份有效业绩得0.5分，最高得5分。 注：须提供合同证明材料（以上合同需提供合同首页、合同金额页、盖章页、项目内容页，投标人对所提材料真实性负法律责任）</p>	5.00	客观

商务评审	团队实力	投标人拟派项目团队： 1、项目经理具备高级信息系统项目管理师、高级系统规划与管理师、PMP项目管理师证书，以上证书每提供1个得1分，最高得3分； 2、项目技术负责人（与项目经理不得兼任）具备高级信息系统项目管理师证书和PMP证书，以上证书每提供1个得1分，最高得2分。 注：项目团队须在投标人本单位任职，须提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月缴纳社会保险的凭证，否则不得分。	5.00	客观
	体系认证	（1）信息安全服务资质：信息安全服务资质认证证书-信息系统安全运维服务一级证书、信息安全服务资质认证证书-信息系统安全集成服务一级证书、信息安全服务资质认证证书-信息安全风险评估服务一级证书、信息安全服务资质认证证书-信息安全应急处理服务一级证书，每提供一个证书得1分，本项最高得4分。（2）投标人具备信息系统建设和服务能力等级证书，CS4及以上得2分，其它级别不得分。（3）投标人具备信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS），一级及以上得2分，其它级别不得分。 注：证书均须在有效期内，投标人须提供以上证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分，投标人对所提材料真实性负法律责任。	8.00	客观
	售后服务方案1	投标人针对本项目提供切实可行的售后服务方案：包括服务体系、服务措施、服务响应时间、保障措施等，得0-6分。	6.00	主观
	售后服务方案2	（1）投标人承诺技术支持及应急响应到现场时间：提供7×24小时技术支持及1小时内到达现场服务，得1分，达不到该技术支持及响应时间要求，不得分。（2）投标人须针对本项目提供不少于2名驻场运维服务工程师，满足得1分，不满足不得分。投标人需提供相应承诺函，不承诺的不得分。	2.00	客观

价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重 （注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观
-----	-----	--	-------	----

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____(大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 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的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表