

合同编号:

海淀区教育系统不间断电源普查巡检项目 (第 1 包) 服务合同

甲方（委托人）：北京市海淀区教育科学研究院

乙方（受托人）：北京海金西隆科技有限公司

2026 年 7 月



甲方（委托方）：北京市海淀区教育科学研究院

负责人：

联系地址：北京市海淀区彰化路美丽园中路美丽园小区甲 1 号

联系电话：

乙方（受托方）：北京海金西隆科技有限公司

法定代表人：杨俊宇

联系地址：北京市西城区宣武门外大街 6、8、10、12、16、18 号 6 号楼 8 层 804

联系电话：

甲乙双方就甲方委托乙方提供海淀区教育系统不间断电源普查巡检服务事宜，根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律、法规，在平等、自愿的基础上协商一致，特签订本服务合同。

第一条 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 成交通知书
- c. 应答文件(含澄清文件)
- d. 比选文件(含比选文件补充通知)

第二条 服务期限

本合同期限为：自 2026 年 8 月 4 日起至 2026 年 10 月 30 日止。

第三条 服务对象和数量：

乙方为甲方提供海淀区教委所属各院区 UPS 设备的巡检服务（一次），本合同的服务对象海淀教委所属管理的海淀区域内的各中、小学校、幼儿园和直属单位，详细名单见附件 1。

第四条 合同总价（分项价格详见附件二）：

供应商名称	报价 (人民币：元)	项目完成期	完成地点	备注
北京海金西隆 科技有限公司	小写：223500 大写：贰拾贰万叁仟伍佰 元整	按照甲方要求	北京市海淀区教育 科学研究院及其指 定地点	

付款方式：合同签订生效后，甲方向乙方支付第一笔合同款的 50%，即人民币 111750，（壹拾壹万壹仟柒佰伍拾）元；待乙方巡检完成并向甲方提交相关资料后，甲方向乙方支付第二笔合同款的 50%，即人民币 111750，（壹拾壹万壹仟柒佰伍拾）元，合同尾款支付日期以甲方实际收到财政拨款日期为准。乙方应对此有充分的知晓与理解，甲方免除因拨款额度及日期造成的责任。乙方在收款前应当向甲方支付等额、真实、有效的发票。

关于付款的特别提示：甲方支付乙方合同尾款前，乙方须将达到合同总额 10%且有效期不早于合同有效期截止日的由银行或担保机构出具的履约保函交付甲方。若乙方未能在甲方支付乙方第二笔经费前向甲方提交有效履约保函，甲方有权解除合同，乙方需退还甲方已支付的服务费用，且应赔偿因此为甲方造成的损失。

2. 支付方式：支票或汇款。

乙方收款信息如下：

开户名称：北京海金西隆科技有限公司

开户银行：交通银行北京定慧寺支行

账 号： 110060544013001782338

本合同服务的服务期限及服务划分

服务期限及时间：按甲方要求

本次服务将服务地点分为两片区域（A 区及 B 区），详见**第三条服务对象和数量**

第五条 项目运维服务竣工验收合格后，在未续签运维合同之前，乙方应按合同要求，继续提供维护服务至 2026 年 10 月 30 日，以保障系统正常运行。对于因乙方原因造成系统出现问题，甲方有权追究乙方的责任。情节严重的，乙方

应按不超过合同总额的 30% 支付经济补偿给甲方。

第六条 甲乙双方的权利与义务

甲方的权利与义务

1. 甲方有权要求乙方按照本合同约定提供服务。
2. 甲方应当按照合同约定向乙方支付合同价款。

乙方的权利与义务

1. 乙方为甲方提供海淀区教育系统不间断电源普查巡检服务，解答甲方有关问题，指出安全隐患系数高的法人单位，配合甲方消除隐患。
2. 对于巡检过程中发现的无权限解决的问题，乙方应在 1 小时内通知甲方指派专人到服务对象现场进行配合，包括巡检过程中对服务对象的应急处理。
3. 乙方应对每个有 UPS 设备的服务对象上门巡检一次，巡检具体内容见本合同附件 2。
4. 乙方安排资深工程师牵头的特定技术服务小组为甲方提供专属技术服务。
5. 乙方应承诺提供的联系方式有效。（服务热线：13718960669，专职负责人专线：17601665150）
6. 如因乙方对故障判断错误或工作原因，致使设备损坏导致甲方损失的，乙方承担全部费用和赔偿责任。
7. 乙方应对在合同签订或履行过程中所接触的甲方信息，包括但不限于人员信息、内部管理、数据及其他相关信息，负有保密义务。保密期限不受合同有效期的限制，在合同有效期结束后，乙方仍应承担保密义务。

第七条 违约责任

1. 乙方未按照合同约定履行义务，经甲方书面通知后仍未履行的，甲方有权解除合同并要求乙方承担合同金额 20% 的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当予以补足。
2. 甲方未按照合同约定履行付款义务时，每逾期一日，按照应付款项千分之一的标准向乙方支付违约金，但违约金最高不超过合同金额的 20%。
3. 乙方违约导致甲方不得不通过法律手段主张权利的，乙方还应当承担甲方因此而支出的合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费等。

第八条 争议处理

在本合同执行过程中，如双方发生争议，应协商解决。如协商不成，任何一方均可向甲方所在地具有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 其他

1. 本合同自双方签字并盖章之日起生效。
2. 本合同未尽事宜，可由双方协商订立补充合同，补充合同具有同等法律效力。
3. 本合同一式伍份，甲方留存叁份，乙方留存贰份，各份具有同等法律效力。
4. 本合同服务期满后，按照招标文件规定，经考核合格后且双方同意还可续签合同一次。

甲方：北京市海淀区教育科学研究院

代表签字：

电话：

日期：2026年 8月 4日

乙方：北京海金西隆科技有限公司

代表签字：

电话：

日期：2026年 8月 4日

附件 1：（本名单截止至 2025 年 11 月 31 日，后期新建校名单以区教委提供为准）

A 区（157 个校址）

1	中国人民大学附属小学银燕分校	厢红旗 48 号
2	北京明天幼稚集团（七幼定西园）	定慧西里 19 号
3	北京市海淀区恩济里幼儿园	恩济小区 10 号
4	北京市海淀区恩济里幼儿园（八宝庄分园）	八宝庄小区甲 26 号
5	北京市海淀区颐慧佳园幼儿园	颐慧佳园小区 17 号楼
6	首都师范大学附属定慧里小学	定慧西里 18 号
7	北京市海淀区定慧里小学（东校区）	八宝庄 23 号
8	北京市海淀区实验小学（花园村校区）	西三环北路 107 号
9	北京市海淀区实验小学（阜成路校区）	阜成路 10 号
10	中国人民大学附属小学亮甲店分校（东校区）	八里庄街道亮甲店 1 号
11	中国人民大学附属小学亮甲店分校（西校区）	西四环北路 137 号院
12	北京市海淀区六一小学	恩济里小区 24 号
13	首都师范大学附属中学第一小学	八里庄街 7 号
14	北京市海淀区万泉小学（曙光校区）	曙光花园望河园 13 号
15	北京理工大学附属中学（南校区）	定慧西里 17 号
16	北京市海淀区教师进修学校附属实验学校（北校区）	远大路 34 号
17	北京市海淀区教师进修学校附属实验学校（南校区）	八里庄北里 20
18	中国人民大学附属中学第二分校	蓝靛厂路 25 号
19	中国人民大学附属小学	蓝靛厂路 18 号
20	北京市二十一世纪国际学校	恩济庄 42 号
21	北京市海淀区教师进修学校	北京市海淀区远大路 29 号
22	北京市海淀区教育招生和考试中心	北京市海淀区远大路 29 号
23	海淀区教育党校	北京市海淀区远大路 29 号
24	北京市海淀区教育科学研究院	八里庄街道美丽园中路美丽园甲一号
25	北京石与溪幼儿园有限公司	北京市海淀区远大园五区甲 1 号楼-1 层
26	北京明天幼稚集团（二幼南区园）	双榆树南里 1 号
27	北京明天幼稚集团（三幼学院路园）	蓟门里小区

28	北京明天幼稚集团(三幼志强园)	新外大街志强园小区
29	北京交通大学附属小学(南校区)	北下关 85 号
30	中国农业科学院附属小学(农科院校区)	中关村南大街 12 号
31	中国农业科学院附属小学(气象路校区)	西外太平庄 13 号
32	中国农业科学院附属小学(政法路校区)	明光村 23 号
33	中国农业科学院附属小学(学院南路校区)	皂君庙甲 38 号
34	北京邮电大学附属小学(本校区(今典))	红联北村 83 号
35	北京邮电大学附属小学(文慧园校区)	索家坟小区 42 号
36	北京市海淀区学院路小学(本校区)	蓟门里小区
37	北京交通大学附属中学(北校区)	皂君庙路 12 号
38	北京交通大学附属中学(南校区)	上园村 3 号
39	北京交通大学附属中学(东校区)	马甸西路 2 号
40	北京交通大学附属中学分校	学院南路 1 号
41	北京交通大学附属中学第二分校	西外高粱桥斜街 3 号
42	北京师范大学第三附属中学(北校区)	北三环中路甲 36 号
43	北京市海淀区星火小学	新外大街志强园
44	北京交通大学附属小学(东校区)	交大东路 8 号院
45	中国农业科学院附属幼儿园	明光村 23 号左右
46	北京市信息管理学校(蓟门桥校址)	北三环西路 4 号
47	北京市海淀区东升青少年活动中心	中视云投大厦 401
48	中国人民大学附属中学分校(本校区)	双榆树南里二区 3 号
49	北京师范大学实验小学(本校区)	新街口外大街 19 号
50	北京邮电大学附属小学(志强园校区)	德胜门外甲 5 号太平湖西区
51	北京市海淀区教育网络与数据中心	海淀区花园东路甲八号
52	北京明天幼稚集团(七幼百合花园)	车道沟南里小区
53	北京外国语大学附属小学(魏公村校区)	魏公村小区 23 号楼
54	北京外国语大学附属小学(万寿寺校区)	万寿寺北里 16 号
55	首都师范大学附属花园小学	花园村四号
56	首都师范大学附属花园小学(潘庄校区)	潘庄南路 4 号
57	北京市海淀区实验小学(苏州街校区)	厂洼中路 66 号/厂洼街 4 号
58	北京市海淀区实验小学(北洼路校区)	车道沟南里 36 号
59	首都师范大学实验小学(北校区)	二里沟中街 4 号
60	首都师范大学实验小学(南校区)	景王坟甲 3 号, 建设部大院
61	首都师范大学实验小学(车公庄校区)	车公庄南路
62	北京理工大学附属中学	车道沟东路 1 号
63	北京理工大学附属中学(东校区)	西三环北路 20 号

64	北京外国语大学附属中学	万寿寺北里 14 号
65	首都师范大学第二附属中学（花园村校区（初中部））	增光路 50 号
66	首都师范大学第二附属中学（曙光校区）	彰化路 8 号
67	北京市海淀区实验中学（西校区）	紫竹院路 96 号
68	北京市海淀区实验中学（东校区）	白堆子 131 号
69	北京实验学校（海淀）（小学部）	阜成路北 1 街 185 号
70	北京实验学校（海淀）（中学部）	阜成路甲 3 号
71	北京理工大学附属中学（小学部）	车道沟村 1 号
72	北京市海淀区实验小学紫竹分校	北京市海淀区紫竹院路 60 号
73	北京市海淀区甘家口青少年活动中心	甘家口合并至羊坊店, 阜成路北一街甘家口八号院
74	北京理工大学附属中学分校	紫竹院南路 11 号
75	北京市海淀区教师进修学校附属实验小学（嘉园校区）	杏石口路 142 号
76	首都师范大学附属小学	通汇路 9 号
77	北京市海淀区四王府小学	香山正白旗甲 9 号
78	北京市海淀区第四实验小学	香山南路南河滩
79	北京市海淀区教师进修学校附属实验小学（北辛庄校区）	香山南路湘乡爱心苑旁
80	首都师范大学附属玉泉学校	闵庄南路
81	北京市海淀区教师进修附属实验香山分校	香山南辛村 1 号
82	北京市师达中学	四季青闵庄路 70 号
83	北京市海淀区外国语实验学校	海淀区杏石路 20 号
84	北京市海淀区青苗学校	海淀区四季青镇巨山路 21 号
85	北京海淀凯文学校	海淀区杏石口路 65 号
86	海淀区政府第二办公区	北京市海淀区四季青西四环北 11 号
87	北京市海淀区教育环境综合治理中心	海淀区西四环北路 15 号
88	北京市海淀区教育融媒体中心	海淀区四季青东冉北街 9 号
89	北京市海淀区中小学干部研修中心	用友产业园东区 19 号楼 B 座 2 层
90	北京市农林科学院幼儿园	北京市海淀区曙光花园九号
91	北京市海淀区教育科学研究院（敬德书院）	苏家坨环谷园 8 号
92	北京市海淀区中小学综合实践教育中心	北京市海淀区苏家坨镇北安河环谷园路 8 号
93	北京市海淀区稻香湖学校	海淀区清华园街道苏家坨镇宁翠路附近
94	北京市海淀区清华附中稻香湖外籍人员子女学校	海淀区清华园街道苏家坨镇宁翠路附近

95	北京市第十九中学闵庄校区	海淀区闵庄路 56 号
96	北京市海淀区锦秋幼儿园有限公司	北京市海淀区旱河路甲 6 号
97	北京市海淀区万寿路青少年活动中心	海淀区永定路 125 号
98	北京明天幼稚集团(七幼沙沟园)	万寿路 1 号院
99	北京市海淀区中外友好幼儿园	万寿路 15 号院
100	北京市海淀区五一小学	永定路 127 号
101	北京市海淀区太平路小学	采石路 9 号
102	北京市海淀区培英小学	太平路 19 号
103	北京市海淀区育英学校(万寿路校区)	万寿路西街 11 号
104	北京市十一学校一分校	万寿路街道翠微路 19 号
105	北京市十一学校	玉泉路 66 号
106	北京市育英中学(南校区)	万寿路西街 14 号
107	北京十一实验中学	太平路 8 号
108	北京市建华实验学校	海淀区玉泉路 66 号
109	中央民族大学附属中学	法华寺路甲 5 号
110	北京市海淀区七一小学附属实验幼儿园	莲熙嘉园小区幼儿园
111	北京市海淀区七一小学(本校区)	莲花池西路 1 号
112	北京市海淀区羊坊店第四小学	羊坊店路 114 号
113	北京市海淀区羊坊店中心小学(本校区)	北蜂窝路 66 号
114	北京市海淀区羊坊店中心小学(分校区)	北蜂窝路 62 号
115	北京铁路实验小学(本校区)	北蜂窝路 9 号, 曾用名: 羊坊店第五小学
116	北京市育鸿学校	复兴路 14 号
117	北京市海淀区羊坊店学区管理中心	北京海淀区羊坊店街道普惠西街南里 14 号楼
118	北京明天幼稚集团(十幼铁路园)	羊坊店双贝子坟路 3 号
119	北京市第五十七中学	北蜂窝中路 6 号
120	北京市海淀区翠微小学(本部)	翠微路 22 号
121	中国人民大学附属中学翠微学校(初中部)	复兴路 21 号/玉渊潭南路
122	中国人民大学附属中学翠微学校(高中部)	翠微路 1 号
123	中国人民大学附属中学翠微学校(小学部)	翠微路 1 号
124	北京市玉渊潭中学(本校区)	羊坊店路皇亭子
125	海军机关幼儿园	
126	首都师范大学附属中学第一分校	阜石路甲 59 号
127	北京明天幼稚集团(六幼金沟河园)	金沟河 3 号院
128	北京明天幼稚集团(六幼小灵通园)	采石路 1 号玉海园五里 21 号

129	北京市海淀区立新幼儿园	田村砂石厂路柳明家园西区 38 号
130	首都师范大学附属小学（柳明校区）	田村砂石厂路南 100 米
131	北京市海淀区图强第二小学	五棵松正大南路 4 号
132	北京教育学院附属海淀实验小学	田村后街 47 号
133	北京市海淀区玉泉小学（中科院校区）	玉泉路 19 号甲
134	北京十一晋元中学	上庄大街与田村山南路交叉口东北角
135	北京市育英学校	金沟河路 13 号
136	北京市海淀区五一未来实验小学	北京市海淀区玉泉路 16 号
137	北京聚沙之年幼儿园海淀有限公司	北京市海淀区田村路街道畅茜园圣华里 9 号楼
138	北京市海淀区玉海二十一世纪实验幼儿园	北京市海淀区玉海园一里 19 号
139	北京明天幼稚集团（二幼双榆树）	双榆树东里 36 号
140	北京明天幼稚集团（四幼知春里园）	双榆树北路 63 号
141	北京明天幼稚集团（五幼东升园）	五道口东升园公寓 5 号
142	北京市海淀区中关村第二小学（中关村校区）	中关村北 1 条 10 号
143	北京市海淀区中关村第二小学（华清校区）	华清嘉园 17#楼
144	北京市海淀区双榆树第一小学	双榆树东里 32 号
145	北京市海淀区中关村第一小学（中关村校区）	中关村南二街 5 号
146	北京市海淀区双榆树中心小学	双榆树西里 36 号
147	北京市海淀区中关村第四小学	太阳园小区 14 号
148	北京市中关村中学（清华园校区）	蓝旗营 15 号院
149	北京市中关村中学知春分校	知春东里 12 号
150	北京市中关村中学	科学院南路甲 14 号
151	北京市中关村中学（双榆树校区）	双榆树北里 25 号
152	北京市中科启元学校	北京市海淀区中关村三街 10 号院
153	北京市一零一中学（双榆树校区）	双榆树东里 35 号
154	中关村学院	北四环中路 271 号
155	中关村学院（东王庄校区）	学院路街道辖区东王庄小区 15 号楼
156	北京大学附属中学	大泥湾路甲 82 号
157	中国人民大学附属中学实验小学	知春里小区甲 22 号

附件二:

序号	名称	内容	数量	单价	总价	备注
1	UPS 蓄电池基本信息整合	记录 UPS 蓄电池的基本信息, 包括 UPS 蓄电池的存放位置, 蓄电池的品牌、容量、数量以及购置日期等	1	3000	3000	A 区 (157 个校址)
2	UPS 主机基本信息整合	记录 UPS 主机的基本信息, 包括 UPS 主机的存放位置, UPS 主机的机型、机号、品牌、后接负载类型、是否并机以及购置日期;	1	3000	3000	A 区 (157 个校址)
3	是否存放消防设施	检查 UPS 设备存放环境 (或范围) 中是否有存放消防器材, 以便为紧急情况发生能够得到有效的控制	1	3000	3000	A 区 (157 个校址)
4	检测通风是否良好	检查排气扇或空调等通风设备, 若通风不好, 设备本身运行所产生的热量不能及时排出, 机房内的温度将迅速上升, 若超过正常范围, 逆变器将停止工作。	1	3000	3000	A 区 (157 个校址)
5	检测温度是否正常	正常温度范围为 0℃-40℃, 温度过高, 逆变器将会停止工作并报警, 同时也影响电池的寿命。温度过低, 将影响蓄电池的输出能力。	1	3000	3000	A 区 (157 个校址)
6	UPS 排风孔与障碍物距离	UPS 排风孔散热, 若与障碍物距离过近, 则散热效果降低, 导致所处环境温度升高, 对 UPS 的健康及使用造成影响	1	3000	3000	A 区 (157 个校址)
7	UPS 散热风扇是否	检查 UPS 设备所选择的散热风扇的风量是否满足 UPS 的散热需求, 整体环境对散热风扇	1	3000	3000	A 区 (157 个校址)

	适合设备	的影响大小，通过散热风扇的 P-Q 曲线图判断风压因素的影响，散热风扇是否正常运行				
8	负载容量	测量负载容量是否超出 UPS 主机所能承受的容量，检查是否损害其正常使用寿命、是否增加其绝缘的自然老化、是否危机变压器的安全运行	1	3000	3000	A 区 (157 个 校址)
9	UPS 状态灯是否正常	检查 UPS 操作面板，检查旁路指示灯、逆变指示灯、电池指示灯、故障指示灯、负载指示灯读取 UPS 工作原理及运行状态，从而确定是否存在问题及安全隐患。	1	3000	3000	A 区 (157 个 校址)
10	UPS 是否有告警	检查 UPS 报警器，若发生告警第一时间定位详细原因并通知使用方并形成记录保存，使得使用方能够及时处理，避免事故的发生。	1	3000	3000	A 区 (157 个 校址)
11	UPS 是否有异响	检测 UPS 有无异响，若 UPS 发出异于常规的响声则表示 UPS 工作状态存在风险或异常，通过检查定位原因，及时采取相应措施，有效制止严重问题的发生。	1	3000	3000	A 区 (157 个 校址)
12	UPS 主机线路检测	对 UPS 主机线路进行检测，查看是否存在线路老化或断路等现象	1	7500	7500	A 区 (157 个 校址)
13	UPS 是否接有感性负载	UPS 是否能接感性负载需根据具体负载分析，由于感性负载在接通电源或者断开电源的一瞬间，会产生反电动势电压，这种电压的峰值远远大于 UPS 所能承受的电压值，很容易引起逆变器的瞬时超载，影响逆变器的使用寿命，严重则被击穿导致 UPS 所接设备烧坏。	1	6000	6000	A 区 (157 个 校址)

14	查看 UPS 历史纪录	通过查看 UPS 历史记录预测未来风险、排除安全隐患	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)
15	检测 UPS 的设置参数数	查看 UPS 主机设置参数是否与实际情况相匹配	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)
16	测量市电输入电压 (三相)	用专业的仪器设备检测市电输入电压, 包括 A 相电压、B 相电压、C 相电压、AB 相电压、BC 相电压、AC 相电压、单项电压是否属正常范围, 从而判断是否正常。	1	7000	7000	A 区 (157 个校址)
17	测量 UPS 输出电压 (三相)	用专业的仪器设备检测 UPS 输出电压, 包括 A 相电压、B 相电压、C 相电压、AB 相电压、BC 相电压、AC 相电压、单项电压是否属正常范围, 从而判断是否正常。	1	7000	7000	A 区 (157 个校址)
18	检测 UPS 三相输出是否平衡	三进三出是指三路火线和零线一路以 380V/220V 左右的电压输入 UPS 系统, 经过整流器和逆变器两次变换后, 三路, 输路, 为准 220V 交流电, 通过检测三相输出查看是否一致	1	7000	7000	A 区 (157 个校址)
19	蓄电池是否有鼓包	检查蓄电池物理形状是否有异处, 如鼓包、变形、物理损伤等, 根据其异常程度判断安全系数, 避免引发火灾或爆炸等安全事故。	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)
20	蓄电池是否有漏液	检查蓄电池化学状态是否存在异常, 是否有漏液情况发生, 电池漏液会对环境及设备造成腐蚀, 污染现场环境, 并降低蓄电池使用寿命或电池直接报废导致停电	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)

21	蓄电池端子是否有腐蚀	检查接线端子是否有腐蚀及腐蚀程度，腐蚀较为严重者可导致接触不良或断路，通过测量判断端子是否还起作用	1	6000	6000	A区（157个校址）
22	蓄电池是否温度过高	检测蓄电池温度是否属正常范围，若过高则极易导致爆炸或引发火灾，存在严重安全隐患	1	6000	6000	A区（157个校址）
23	浮充电压	通过专业仪器设备测量所显示的数值，判断电池状态，如是否亏电、是否电量充足，电池是否有自放电功能等	1	6000	6000	A区（157个校址）
24	电池单体电压	通过专业仪器设备测量所显示的单体电压数值，从而对比电池的标准值范围，来判断电池知否正常	1	15000	15000	A区（157个校址）
25	电池单体内阻	通过专业仪器设备测量所显示的单体电压数值，从而对比电池的标准值范围，来判断电池知否正常，蓄电池老化程度，衰减程度。	1	15000	15000	A区（157个校址）
26	电池充电状态	检查主机充电版是否正常，电池放电后是否能正常充电	1	6000	6000	A区（157个校址）
27	蓄电池间连线	检查蓄电池间连线是否老化，氧化情况，及时排除在电池充电或放电情况下有线路有过热和着火风险	1	6000	6000	A区（157个校址）
28	蓄电池螺丝	检查各蓄电池螺丝紧固情况，如有端子松动，则电池间的连接不牢固，会产生火花等风险	1	6000	6000	A区（157个校址）
29	蓄电池线路检测	对蓄电池线路进行检测，查看蓄电池是否存在线路老化、断路等情况	1	6000	6000	A区（157个校址）

30	UPS 放置处是否有照明设施	应急照明设施，指当市电停电时可供机房内照明的直接 UPS 的设施，若有则需确定照明设施是否可用	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)
31	UPS 放置处是否有维修电源插座	为防止 UPS 突然断电而备用的插座，若有则确定是否合理、是否可用	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)
32	UPS 安装面积	若 UPS 存放地面下存在可活动空间，则需确认支撑 UPS 的地面承重是否合理，若不合理则易造成地面变形或塌方	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)
33	发热的处理	采取停止继续通电等手段制止继续发热，防止爆炸或引发明火	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)
34	漏液的处理	先做外观检查，找出渗酸漏液部位，取开盖板查看安全阀周围有无渗酸漏液痕迹，查看内部有无流动电解液，做好气密性检查，防止发生危险范围的扩大，并进行专业的处理，消除隐患及危害	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)
35	巡检报告	每次巡检的巡检表即报告，巡检报告的数量根据各单位现场主机数量的不同有所不同，一台主机对应一份报告，巡检报告内容包含 UPS 检测及特殊情况检测所有内容	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)
36	UPS 检测情况 (或问题) 通知书	各单位巡检后出具的针对每一单位的通知书，如无问题则出具 UPS 检测情况通知书并记录监测情况，如有问题则出具 UPS 检测情况问题通知书并标注问题点	1	6000	6000	A 区 (157 个校址)

37	海淀区教育系统不间断电源使用台账	台账内容包括所有单位的地址、联系人、校址、设备存放位置、状态、负载情况、UPS主机数量、品牌、型号、购置年限、蓄电池的数量、品牌、型号、购置年限、设备问题存在情况包括电池电压、内阻、鼓包情况、漏液情况、端子腐蚀、电池间连线情况，主机状态等信息，及时更新数据，确保数据准确性。	1	6000	6000	A区（157个校址）
38	服务方案 实施计划 方案 年度巡检 总结 次巡检总结	针对现状设计巡检普查的整体服务方案，包括服务原则、目标和服务内容等信息 根据实际情况确定服务实施的阶段性计划，实施方案应合理，充分考虑人为因素及可能发生特殊情况，并做好备案 通过与上年度的巡检，前后数据对比分析，得出相关结论，推测后续变化趋势，提前预警防范，并根据年度总结提出相应的优化建议 根据每次巡检的巡检报告记录内容进行数据总结，得出相关结论以及后期使用情况的相关预测，并提前做好防范措施 当客户需要技术支持时联系相关工程师，通过远程方式或到场方式进行指导的方式对安全系数进行控制，排查安全隐患，检修主机及蓄电池，协助做好应急处理	1	6000	6000	A区（157个校址）
39	技术支持服务		1	6000	6000	A区（157个校址）
合计				223500		