№2 қосымша

2019 жылға арналған дәрілік заттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдарды сақтау және тасымалдау қызметтерін сатып алу бойынша ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК
(Түркістан облысы операциялык койма арқылы)

Конкурстыңатауы: СК-Фармация жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің 2019 жылға арналған дәрілік заттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдарды сақтау және тасымалдау қызметтерін операциялық қойма аркылы сатып алу (бұдан әрі «Бірыңғай дистрибьютор»)

Лоттар:
№ 13 – Түркістан облысы;

1 Бөлім. Қызметтің сипаттамасы

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2015 жылғы 8 шілдедегі №515 қаулысымен бекітілген Бірыңғай дистрибьютордың тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде және міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру жүйесінде дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды сақтау және тасымалдау жөніндегі көрсетілетін қызметтерді, дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды есепке алу және өткізу жөніндегі көрсетілетін қызметтерді сатып алу қағидаларына сәйкес (бұдан әрі –Қағида), сондай-ақ осы техникалық ерекшеліктің № 1 қосымшасында келтірілгендәрілік заттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдарды сақтау және тасымалдау жөніндегі қызмет көрсетудің шартына (бұдан әрі - Шарт) сәйкес Біріңғай дистрибьюторға әлеуетті жеткізуші (бұдан әрі - Орындаушы) мәлімделген лот бойынша дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды сақтау және тасымалдау қызметін (бұдан әрі – Қызмет) операциялық қойма аркылы көрсетеді. Оның ішінде:

1) Орындаушы кызмет көрсету өңірінің тиісті операциялық қоймасына (бұдан әрі - қойма) бөлу орталығынан дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды (бұдан әрі - Тауар) қабылдайды, сонымен қатар тауардың қабылдануымен байланысты бастапқы құжаттарды тапсыру;

2) Орындаушының тауардың келу және тұтыну туралы есебі, орындаушының қоймасында тауарларды тоқсан сайын түгендеу, сонымен қатар түгендеу тізімдемесін, есептен шығару және(немесе) кіріске алу құжаттарын тапсыру;

3) Орындаушының қоймасында және жеткізу барысында тауарларды, сонымен қатар Қазақстан Республикасы заңының «салқындату тізбегіне» қойылған талаптарға сай сақтау;

4) Бірыңғай дистрибьютор мен Алушылар арасында жасалған келісім-шарттар бойынша денсаулық сақтау объектілеріне (бұдан әрі – Алушылар) жөнелтуге арналған тауарларды жинау және құрамдауды қоса, тауарларды тасымалдау , сонымен катар қабылдау-тапсыру актісі бойынша Бірыңғай дистрибьютор атынан тауарларды Орындаушының қоймасынан Алушыларға жеткізу және тауарды беру; Бірыңғай дистрибьютордың жазбаша өтініші бойынша талап етілген тауарларды Орындаушының қайтаруы; тауарларды сату, қайтару және тасымалдаумен байланысты бастапқы құжаттарды тапсыру.

2 Бөлім. Тауар қоймалары мен қойма жабдықтарына қойылатын талаптар:

№	Талаптар	Растайтын құжаттар
1	Тауарларды сақтауға арналған қойма облыстык центрдың аймағында немесе облыстық орталықтың қалалык агломерациясында болуы тиіс.	- қойманың және жер қойнауының нақты құқық беру туралы куәліктің көшірмесі; - қоймадағы техникалық паспорттың көшірмесі; - әлеуетті жеткізушінің конкурстық өтінімді берудің соңғы мерзімі аяқталғанға дейін 1 (бір) күнтізбелік айдан кешіктірмей, http://egov.kz интернет-ресурсынан жылжымайтын мүлікке

		тіркелген құқықтар (ауыртпалықтар) туралы куәлігі және оның техникалық ерекшеліктері;
2	Қоймалардың пайдалы алаңы бір уақытта осы техникалық ерекшеліктің 2-қосымшасында көрсетілген тауарлардың көлемін орналастыруға және сақтауға мүмкіндік береді.	Қоймадағы пайдалы алаңының ($м^2$) есептеуі көрсетілген әлеуеттіорындаушының хаты. Есептеуге қоймаға қойылған тауарларға арналған сақтау алаңдарын (техникалық төлқұжат жоспарына сәйкес) оларды сақтауға, жөнелтуге, қабылдауға арналған аудандарға бөлуді ескере отырып, схемалық орналастыруды; сақтау тәсілі көрсетілген (паллет (сөре), қабатты, еден); технологиялық өтулерді және қызмет көрсету аймағын ескере отырып, сақтаудың (климаттық аймақтардың) түрі мен санын (паллет, жасушалар) қамтамасыз ету қажет.
3	Қойманың Қазақстан Республикасы заңының «салқындату тізбегіне» қойылған талаптарына сай болуы.	«салқындату тізбегінің» болуын растайтын санитарлы – эпидемиологиялық зерттеудің көшірмесі әлеуетті жеткізушінің конкурстық өтінімді берудің соңғы мерзімі аяқталғанға дейін 1 (бір) күнтізбелік жылдан кешіктірмей берілген. Егер әлеуетті орындаушы тиісті тарату тәжірибесінің (GDP) сертификатының көшірмесін ұсынса, жоғарыда аталған құжат ұсынылмайды.
4	Қойманың автоматты күзет дабылымен және автоматты өрт дабылымен қамтамасыз етілуі	Қызметті ұсыну мерзімін қамтитын, қоймада автоматты күзет дабылымен қамтамасыз ету жөніндегі жарамдылық кезеңі бар шарттың көшірмесі.

3-бөлім. Көлік құралдарына және тасымалдауға қойылатын талаптар:

№	Талаптар	Растайтын құжаттар
1	Тауарды тасымалдау үшін, оның ішінде «салқындату тізбегі» тәртібін сақтай отырып, осы техникалық ерекшеліктің 2-ші қосымшасында келтірілген тауар көлеміне сәйкес арнайы көлік құралдарының болуы.	- Осы техникалық ерекшеліктің 3-қосымшасында көрсетілген формаға сәйкес қызмет көрсетуге арналған көлік құралдары санының есебімен әлеуетті орындаушының хаты.

4-бөлім. Орындаушының ақпараттық-техникалық жарақтандыруына қойылатын талаптар:

№	Талаптар	Растайтын құжаттар
1	БФАЖ-ге қосылу және онда тауарды электрондық есепке алуда қызмет көрсетудің бүкіл кезеңі ішінде , Бірыңғай дистрибьюторды қызметті орындағаны туралы жедел ақпаратпен қамтамасыз ету мақсатында Қызметтер жүргізудің техникалық мүмкіндіктерінің болуы	ақпараттық–коммуникациялық инфрақұрылым орнату және БФАЖ-ды жүргізу міндеттемесін растайтын кепілдік хат.
2	БФАЖ-ні пайдалану жоспарланған әрбір тұлғаға Қазақстан Республикасы Ұлттық	БФАЖ-ні пайдалану жоспарланған әрбір тұлғаға Қазақстан Республикасы Ұлттық куәландырушы орталығымен берілген заңды тұлғаның тіркеу

	куәландырушы орталығымен берілген заңды тұлғаның тіркеу куәліктерінің болуы	куәліктерінін алу ниеті жөніндегі кепілдік хат
3	Бірыңғай дистрибьютордың өткізу қабілеті бар байланыс арнасының 2 Мб/сек-тен кем емес және 4 Мбит/сек дейін ұлғайту мүмкіндігімен БФАЖ серверіне қосылудың техникалық мүмкіндігін растайтын құжаттардың болуы.	Техникалық мүмкіндіктерін растайтын (телекоммуникациялық қызмет операторының хаты немесе телекоммуникациялық қызмет операторымен жасалған келісім шарттың көшірмесі) өткізу қабілеті бар байланыс арнасының 4 Мб/сек-тен кем емес мүмкіндігімен БФАЖ серверіне қосылудың техникалық мүмкіндігін растайтын құжаттардың болуы.
4	Көлік құралдарының спутниктік бақылау жүйесінің (бұдан әрі - КҚСБ), онда Орындаушының көлік құралдарының жинау, сақтау орны, жүріп-тұруы және тауарларды сақтау температурасы (қажет болған жағдайда) туралы деректермен қамтамасыз ету мүмкіндігінің болуы, Бірыңғай дистрибьютордың тауарларды тасымалдауда жұмылдырылған және көрсетілген деректерді БФАЖ серверіне хаттамасы бойынша техникалық ерекшеліктің 4-қосымшасына сәйкес деректерді беруді нақты уақыт режимінде қайта көрсету	Осы техникалық ерекшеліктің 4-қосымшасының талаптарына сәйкес көрсетілген КҚСБ-дың болуын растайтын құжаттар (шарттың, тауарларды жеткізу актісінің немесе орындалған қызмет актісінің көшірмелері), немесе БФАЖ серверіне міндеттемелерді КҚСБенгізу бойынша қайта трансляциялаудың шарт бекітілген күннен бастап 1 ай көлемінде қабылдау туралы кепілдік хаты.

Техникалық ерекшелікке
3-қосымша

Тасымалдау үшін арнайы көлік құралдарының болуы туралы ақпарат

Аймақ	ТС КҚ Маркасыжәне моделі	КҚ шығарылған күні	КҚ қозғалтшының көлемі	Автокөліктің түрі Рефрижератор (ия/жоқ)	Температура реттегішінің болуы (модель)ия/жоқ	КҚ мем. номер	КҚ бақылаужүйесініңдатчигиболуыия/жоқ	КҚ бақылау жүйесінің датчигин омері (бар болса)	Жүк-көтерімділігі(т)	Шанақ көлемі (м3)	Тасымалдау түрі (халықаралық/капиллярлық)	Меншік түрі (меншікті/жалдамалы)

Тасымалдау үшін көлік құралдарының санын есептеу

Қол жетімді көлік құралдарының саны, бірлік.	1 автомобиль көлігінің орташа көлемі, м3	Бір айда тасымалданатын тауар көлемі, м3	1 автокөліктіңкөлемін ескере отырып 1 айда жеткізілімнің саны, бірлік. (C / B)	1 автокөліктіңайына жеткізілім саны, бірлік. (D / A)	Тасымалдау түрі (халықаралық/капиллярлық)
A	B	C	D	T	F

Техникалық ерекшелікке
4-қосымша

Орындаушының КҚСБ-дан БФАЖ-ға деректердің ретрансляциялау ерекшеліктері

1. Кіріспе

Орындаушының КҚСБ -дан БФАЖ-ға деректердің ретрансляциялауды жүзеге асыру үшін келесілер қажет:

- Ретрансляциялауға қажетті деректерді анықтау;
- деректерді табыстау әдісін анықтау;
- табысталатын деректердің пішімін анықтау.

2. Ретрансляциялауға қажетті деректер

- тауарларды тасымалдайтын көлік құралдарында орнатылған GPS трекерлердің кеңістіктік және уақыттық координаттары;
- тасымалдағыштарда орнатылған температуралық сенсорлардың мәндері.

3. Деректерді табыстау әдісі

БФАЖ серверінен алынған барлық HTTP сұраулары http://домен/субдомен/ ретінде негізгі URL мекенжайы көрсетілуімен GET әдісі арқылы орындалады. Жеткізушінің КҚСБ серверінің жауаптары JSON пішіміне сәйкес келуі керек.

4. Табысталатын деректердің форматы

Төмендегі ресурстардың табыстауын JSON пішімінде келесі талаптарға сәйкес ұйымдастыру қажет:

4.1. Нысан «units» (Барлық нысандардың тізімін ең соңғы хабарлар мен тұрған орындарымен қайтарады)

Жауап пішімі:

```
[
  {
      "id":<uint>, /*нысанның ID */
      "nm":<text>, /* атауы */
      "pos":{ /* соңғы белгілі тұрған орны */
          "t":<uint>, /* UTC уақыты */
          "y":<double>, /* ендік */
          "x":<double>, /* бойлық */
          "z":<double>, /* теңіз деңгейінен жоғары биіктік*/
          "s":<int>, /* жылдамдылық */
          "c":<int>, /* бағыт */
          "sc":<int> /* серік саны */
      },
      "lmsg":{ /* соңғыбелгіліхабар*/
      ...
      }
  },
  ...
]
```

4.2. Нысан «units-with-sensors» (Барлық нысандардың тізімін ең соңғы хабарлар мен тұрған орындарымен, датчиктер деректеріменқайтарады)

Жауап пішімі:

```
[
  {
      "id":<uint>, /* нысанның ID */
```

```
                "tempsens": [/*температурадатчиктері*/
                        {
                                "p":<text>, /* параметр */
                                "v":<double|text>, /* датчиктің мәні */
                                "id":<long>, /* ID */
                                "n":<text>/* атауы */
                        },
                        ...
                ]
        },
        ...
]
```

Ескертпе. / units / сұрауына жауап, қысқартуүшінжауаптатекдатчиктер туралы деректеркөрсетіледі.

4.3. Нысан «units/{id}» Нысанды ең соңғы хабары мен тұрған орнымен, датчиктер деректеріменқайтарады

Параметрлер:

- {id}:<uint>нысанның ID

Жауап пішімі:

```
{
        "id":<uint>, /* нысанның ID */
        "nm":<text>, /* атауы */
        "pos":{ /* соңғы белгілі тұрған орны*/
                "t":<uint>, /* UTC уақыты*/
                "y":<double>, /* ендік */
                "x":<double>, /* бойлық */
                "z":<double>, /* теңіз деңгейінен жоғары биіктік*/
                "s":<int>, /* жылдамдық */
                "c":<int>, /* бағыт */
                "sc":<int> /* серіктер*/
        },
        "lmsg":{ /* соңғыбелгіліхабар*/
        ...
        },
        "tempsens": [/* температурадатчиктері */
                {
                        "p":<text>, /* параметр */
                        "v":<double|text>, /* датчик мәні */
                        "id":<long>, /* ID */
                        "n":<text>/* атауы */
                },
        ...
        ]
}
```

4.4. Нысан «units/{id}/sensors/[?sensor=<long>]» (Датчитер деректерін оның мәндерімен қайтарады)

Параметрлер:

- {id}:<uint>нысанның ID
- sensor:<uint>параметрдідатчиктің ID мәнімен бірнеше рет тасымалдауғаболады

Жауап пішімі*:*

```
{ /* датчик(тердің)тің мәні */
        <text>:<double|text>, /* датчикатің ID: датчик мәні */
        ...
}
```

4.5. Нысан «/units/{id}/messages-time/{time_from}/{time_to}/[?index_from=<uint>&index_to=<uint>]» (Көрсетілген уақыт аралығында хабардың уақытын қайтарады (time_from, time_to).

Параметрлер:

- {id}:<uint>нысанның ID
- {time_from}:<uint>аралықтың басы (UTC уақыты, Unix timestamp)
- {time_to}:<uint>аралықтың соңы(UTC уақыты, Unix timestamp)
- index_from:<uint>қабылданатын алғашқы хабарламаның индексі
- index_to:<uint>қабылданатын соңғы хабарламаның индексі

Жауап:

[
    <uint>, /* хабарлама уақыты (UTC уақыты, Unix timestamp) */
    ...
]

4.6.Нысан units/{id}/messages/{time_from}/{time_to}/[?index_from=<uint>&index_to =<uint>]» (Көрсетілген уақыт аралығында хабардың уақытын қайтарады (time_from, time_to) (датчиктердің мәнін жауап парамертлерінен қараңыз).

Параметрлер:

- {id}:<uint>нысанның ID
- {time_from}:<uint>аралықтың басы (UTC уақыты, Unix timestamp)
- {time_to}:<uint>аралықтың соңы (UTC уақыты, Unix timestamp)
- index_from:<uint>қабылданатын алғашқы хабарламаның индексі
- index_to:<uint>қабылданатын соңғы хабарламаның индексі

Жауап пішіні*:*

[/* хабарламалар ауқымы */
    {
        "t":<uint>, /* хабарлама уақыты (UTC) */
        "tp":"ud", /* хабарлама түрі (ud –деректермен хабарлама) */
        "pos":{ /* тұрған орны */
            "y":<double>, /* ендік */
            "x":<double>, /* бойлық */
            "z":<int>, /* теңіз деңгейінен жоғары биіктік*/
            "s":<uint> /* жылдамдық */
            "c":<uint>, /* бағыт */
            "sc":<ubyte> /* теріктер саны */
        },
        "p":{ /* параметрлер */
            <text>:<double>, /* параметр: мәні */
            ...
        }
    },
    ...
]