**Порядок оценки заявок по критериям оценки заявок**

Оценка заявок производится в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.11.2013 г. № 1085 «Об утверждении Правил оценки заявок, окончательных предложений участников закупки товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Сумма величин значимости критериев оценки, применяемых заказчиком составляет 100 процентов.

Для оценки заявок по каждому критерию оценки используется 100-балльная шкала оценки.

Итоговый рейтинг заявки вычисляется как сумма рейтингов по каждому критерию оценки заявки.

Победителем признается участник закупки, заявке которого присвоен самый высокий итоговый рейтинг. Заявке такого участника закупки присваивается первый порядковый номер.

**Критерии оценки заявок на участие в открытом конкурсе, величины значимости этих критериев, порядок рассмотрения и оценки заявок на участие в открытом конкурсе**

| **Критерии оценки заявок на участие в конкурсе** | **Содержание критериев оценки заявок на участие в конкурсе** | **Значимость критериев на участие в конкурсе в процентах** | **Коэффициент значимости критерия, показателя** | **Максимальные значения показателя, критерия в баллах** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Стоимостный критерий оценки** (*Rai*)
 |
| Цена контракта | Цена | **60** | **0,6** | **100** |
| **2. Нестоимостные критерии оценки** (*Rbi*) |
| 2.1. Качественные, функциональные и экологические характеристики объекта закупки. | *С1* | **35** | **0,35** | **100** |
| Квалифицированное предложение в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению ИВИ |  | **1,0** | **100** |
| 2.2 Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предмет ом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации» | *С2* | **5** | **0,05** | **100** |
| Квалификация трудовых ресурсов предлагаемых для выполнения работ по сервисному сопровождению ИВИ |  | 1,0 | 100 |
| Совокупная значимость всех критериев в процентах  | **100** |

**1. Оценка заявок по критерию** «**Цена контракта»** **(*Rai*)**

Для расчета по критерию «Цена контракта» применяется следующая формула:

Количество баллов, присуждаемых по критерию оценки «Цена контракта», определяется по формуле:

а) в случае если *Цmin* > 0,

, где:

*ЦБi* – количество баллов по критерию оценки «Цена контракта», присуждаемых i-й заявке;

*Цmin* – минимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками закупки;

*Цi* – предложение участника закупки, заявка которого оценивается.

б) в случае если *Цmin* < 0,

,где:

*ЦБi* – количество баллов по критерию оценки «Цена контракта», присуждаемых i-й заявке;

*Цmax –* максимальное предложение из предложений по критерию, сделанных участниками закупки;

*Цi* – предложение участника закупки, заявка которого оценивается.

Для расчета рейтинга, присуждаемого i-й заявке по критерию «Цена контракта», количество баллов, присвоенных i-й заявке по указанному критерию, умножается на соответствующий указанному критерию коэффициент значимости.

*Rai =* ЦБi × 0,6

*Rai* - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по критерию «Цена контракта»

**2. Нестоимостные критерии оценки (*Rb*i)**

**2.1. Качественные, функциональные и экологические**

**характеристики объекта закупки (НЦБ1).**

**Величина значимости критерия –35 %**

**Коэффициент значимости критерия оценки – 0,35**

Участник закупки представляет в составе заявки предложение участника конкурса по «Качественным, функциональными и экологическим характеристикам объекта закупки» по форме 4 настоящей конкурсной документации.

Количество баллов, присваиваемых заявке по критерию «Качественные, функциональные и экологические характеристики объекта закупки», определяется как среднее арифметическое оценок (в баллах) всех членов комиссии по закупкам, присуждаемых заявке (предложению) по критерию:

НЦБ1 = C1i × 0,35, где:

НЦБ1 **–** рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

C1i **–** значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов единой комиссии), присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе по показателю «Качество, детализация и содержание квалифицированных предложений по реализации работ в соответствии с техническим заданием».

Предложения участников конкурса по критерию «Качественные, функциональные и экологические характеристики объекта закупки» разрабатывается участником на основе Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации.

Предложения участников конкурса должны быть квалифицированными и соответствовать требованиям документации о проведении конкурса. Предложения участников конкурса считаются квалифицированными, если одновременно удовлетворяют следующим условиям:

- предложения содержат сведения о том, как именно участник конкурса собирается выполнять установленные требования:

1. представлены сведения о методологии выполнения работ, а именно описание технологии и применяемых участником подходов при выполнении работ, направленных на качественную реализацию сопровождения информационно-вычислительной инфраструктуры Заказчика.

2. представлены сведения о действующих нормативных документах, которых участник будет придерживаться при выполнении конкретного вида работ.

3. представлены сведения о том, какие содержательные результаты будут получены заказчиком при использовании участником предлагаемой методологии выполнения работ.

Баллы по показателю С1 выставляются следующим образом:

**100 баллов за предоставление участником предложений по всем четырем сведениям, представленным ниже:**

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению оборудования, в соответствии с пунктами 3.1.1.4, 3.2.4, 3.3.1.4, 3.3.2.4, 3.6.1.4, 3.7.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению программного обеспечения, в соответствии с пунктами 3.4.1.4, 3.4.2.4, 3.4.3.4, 3.4.5.3, 3.4.6.3, 3.4.7.4, 3.4.8.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению оборудования и программного обеспечения, в соответствии с пунктами 3.3.3.4, 3.6.2.5 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению программно-аппаратного комплекса и программного обеспечения, в соответствии с пунктом 3.5.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации.

**75 баллов за предоставление участником предложений по трем из четырех сведений, представленных ниже:**

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению оборудования, в соответствии с пунктами 3.1.1.4, 3.2.4, 3.3.1.4, 3.3.2.4, 3.6.1.4, 3.7.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению программного обеспечения, в соответствии с пунктами 3.4.1.4, 3.4.2.4, 3.4.3.4, 3.4.5.3, 3.4.6.3, 3.4.7.4, 3.4.8.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению оборудования и программного обеспечения, в соответствии с пунктами 3.3.3.4, 3.6.2.5 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению программно-аппаратного комплекса и программного обеспечения, в соответствии с пунктом 3.5.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации.

**50 баллов за предоставление участником предложений по двум из четырех сведений, представленных ниже:**

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению оборудования, в соответствии с пунктами 3.1.1.4, 3.2.4, 3.3.1.4, 3.3.2.4, 3.6.1.4, 3.7.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению программного обеспечения, в соответствии с пунктами 3.4.1.4, 3.4.2.4, 3.4.3.4, 3.4.5.3, 3.4.6.3, 3.4.7.4, 3.4.8.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению оборудования и программного обеспечения, в соответствии с пунктами 3.3.3.4, 3.6.2.5 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению программно-аппаратного комплекса и программного обеспечения, в соответствии с пунктом 3.5.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации.

**25 баллов за предоставление участником предложений по одному из четырех сведений, представленных ниже:**

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению оборудования, в соответствии с пунктами 3.1.1.4, 3.2.4, 3.3.1.4, 3.3.2.4, 3.6.1.4, 3.7.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению программного обеспечения, в соответствии с пунктами 3.4.1.4, 3.4.2.4, 3.4.3.4, 3.4.5.3, 3.4.6.3, 3.4.7.4, 3.4.8.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению оборудования и программного обеспечения, в соответствии с пунктами 3.3.3.4, 3.6.2.5 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации;

- Организационно-технические предложения в части реализации требований к проведению работ по сервисному сопровождению программно-аппаратного комплекса и программного обеспечения, в соответствии с пунктом 3.5.4 Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации.

**0 баллов за отсутствие предложений в целом по всем сведениям показателя или их копирование из технического задания.**

В случае если участником конкурса в составе предложения о качестве будет представлено предложение, копирующее положения Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации, то такое предложение будет считаться не представленным и оцениваться в 0 баллов.

Предложения участника по данному показателю должны соответствовать требованиям Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации. В случае если участником в составе предложения будет представлена информация, противоречащая требованиям и положениям, установленным Части VI «Техническое задание на выполнение работ по сервисному сопровождению информационно-вычислительной инфраструктуры Фонда социального страхования Российской Федерации» конкурсной документации, такое предложение будет считаться не представленным.

**2.2 Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве** **собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации (НЦБ2).**

**Величина значимости критерия –5 %**

**Коэффициент значимости критерия оценки – 0,05**

Участник закупки представляет в составе заявки предложение участника конкурса по критерию «Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации» по форме 5 настоящей конкурсной документации.

Количество баллов, присваиваемых заявке по критерию «Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации», присуждаемое как среднее арифметическое оценок (в баллах) всех членов комиссии по закупкам, присуждаемых заявке (предложению) по критерию:

НЦБ2*i* = C2i × 0.05,где:

НЦБ2*i* **–** рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

C2i **–** значение в баллах, присуждаемое комиссией i-й заявке на участие в конкурсе по показателю «Квалификация трудовых ресурсов предлагаемых для выполнения работ по сервисному сопровождению ИВИ».

Предложения участников конкурса по критерию «Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации» разрабатывается участником на основе Таблицы № 1.

При оценке по критерию «Квалификация участников закупки, в том числе наличие у них финансовых ресурсов, оборудования и других материальных ресурсов, принадлежащих им на праве собственности или на ином законном основании, опыта работы, связанного с предметом контракта, и деловой репутации, специалистов и иных работников определенного уровня квалификации» учитываются сведения о квалификации и количестве трудовых ресурсов предлагаемых для выполнения работ по сервисному сопровождению ИВИ, находящихся в штате или привлекаемых на договорной основе специалистов, имеющих действующие документы о прохождении обучения и/или действующие сертификаты по направлениям указанным в Таблице № 1.

Таблица № 1

|  |  |
| --- | --- |
| **№****п/п** | **Направление** |
| 1. | The Uptime Institute уровня «Accredited Tier Specialist» |
| 2. | Серверы IBM POWER Systems for AIX и/или ОС AIX |
| 3. | Сетевое оборудование Cisco |
| 4. | Серверы баз данных Oracle Exadata |
| 5. | Системы хранения данных IBM DS |
| 6. | Системы хранения данных IBM StorWize |
| 7 | Серверы IBM System x |
| 8 | ПО Microsoft (уровня не ниже MCSA) |
| 9 | ПО резервного копирования Symantec NetBackup  |

*Подтверждением наличия в штате участника открытого конкурса или привлекаемых на договорной основе трудовых ресурсов служит представление заверенных руководителем организации или руководителем кадровой службы организации с отметкой «Работает по настоящее время» копии трудовых книжек или заверенных руководителем организации или руководителем кадровой службы организации с отметкой «Работает по настоящее время» копий действующих гражданско-правовых договоров/контрактов, на основании которых привлекаются трудовые ресурсы для выполнения работ по предмету открытого конкурса.*

*Подтверждением наличия документов, подтверждающих квалификацию являются заверенные руководителем организации или руководителем кадровой службы организации с отметкой «Работает по настоящее время» копии действующих документов и/или действующих сертификатов, подтверждающих прохождение обучения по направлениям указанным в Таблице № 1.*

Баллы по показателю С2 выставляются следующим образом:

Участник закупки подтвердил 9 (девять) направлений из Таблицы № 1 – 100 баллов;

Участник закупки подтвердил 8 (восемь) направлений из Таблицы № 1 – 89 баллов;

Участник закупки подтвердил 7 (семь) направлений из Таблицы № 1 – 78 баллов;

Участник закупки подтвердил 6 (шесть) направлений из Таблицы № 1 – 66 баллов;

Участник закупки подтвердил 5 (пять) направлений из Таблицы № 1 – 55 баллов;

Участник закупки подтвердил 4 (четыре) направления из Таблицы № 1 – 44 балла;

Участник закупки подтвердил 3 (три) направления из Таблицы № 1 – 33 балла;

Участник закупки подтвердил 2 (два) направления из Таблицы № 1 – 22 балла;

Участник закупки подтвердил 1 (одно) направление из Таблицы № 1 – 11 баллов;

Если участник закупки не подтвердил ни одного направления из Таблицы № 1 – 0 баллов;

Для расчета рейтинга, присуждаемого i-й заявке по Нестоимостным критериям, количество баллов, присвоенных i-й заявке по указанному критерию, умножается на соответствующий указанному критерию коэффициент значимости.

*Rbi =* НЦБ1*i*+НЦБ2*i*

*Rbi* - рейтинг, присуждаемый i-й заявке по Нестоимостным критериям.

**Расчет итогового рейтинга**

Итоговый рейтинг заявки вычисляется как сумма рейтингов по каждому критерию оценки заявки:

*Rитог = Rai + Rbi,,*

где:

*Rитог* – итоговый рейтинг, присуждаемый i-й заявке;

*Rai* – рейтинг, присуждаемый i-ой заявке по критерию «Цена контракта»;

*Rbi* – рейтинг, присуждаемый i-ой заявке по критерию «Качественные, функциональные и экологические характеристикам объекта закупки».

Приложение № 3

**Тарифная сетка**

Сервисное сопровождение оборудования информационно–вычислительной инфраструктуры (ИВИ):

| **№ типа ИВИ** | **№ вида** | **Вид ИВИ** | **Стоимость работы за один день сопровождения единицы оборудования для SLA тип 4, руб.,** $Р\_{jсивист}^{a}$ |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | Серверы на платформе x86, монтируемые в стойку или настольного размещения |  |
| 1 |  | Серверы-лезвия на платформе x86, монтируемые в блейд-корзины, а также блейд-корзины |  |
| 1 |  | ПАК Oracle Exadata |  |
| 1 |  | Серверы на платформе RISC, монтируемые в стойку |  |
| 2 | 2.1 | Виртуальные серверы |  |
| 3 |  | ИБП до 15 кВт включительно |  |
| 3 |  | ИБП свыше 15 кВт и до 48 кВт включительно |  |
| 3 |  | ИБП свыше 48 кВт и до 120 кВт включительно |  |
| 3 |  | ИБП свыше 120 кВт |  |
| 4 |  | СХД до 1 ТБ включительно |  |
| 4 |  | СХД свыше 1 ТБ и до 10 ТБ включительно |  |
| 4 |  | СХД свыше 10 ТБ и до 12 ТБ включительно |  |
| 4 |  | СХД свыше 12 ТБ и до 16 ТБ включительно |  |
| 4 |  | СХД свыше 16 ТБ и до 25 ТБ включительно |  |
| 4 |  | СХД свыше 25 ТБ и до 50 ТБ включительно |  |
| 4 |  | СХД свыше 50 ТБ и до 100 ТБ включительно |  |
| 4 |  | СХД свыше 100 ТБ и до 500 ТБ включительно |  |
| 4 |  | СХД свыше 500 ТБ |  |
| 4 |  | Ленточные библиотеки до 10 драйвов включительно |  |
| 4 |  | Ленточные библиотеки свыше 10 драйвов |  |
| 4 |  | Коммутаторы ССХД до 48 портов включительно |  |
| 4 |  | Коммутаторы ССХД свыше 48 и до 80 портов включительно |  |
| 4 |  | Коммутаторы ССХД свыше 80 портов |  |
| 5 |  | VipNet Coordinator HW1000 |  |
| 5 |  | VipNet Coordinator HW2000 |  |
| 5 |  | ViPNet IDS1000 |  |
| 5 |  | StoneGate FireWall |  |
| 5 |  | StoneGate IPS |  |
| 5 |  | Cisco IronPort c360 |  |
| 5 |  | Check Point SG4800-NGFW |  |
| 6 |  | Телекоммуникационное оборудование ЦА, ЦОД и РЦОД (маршрутизаторы, коммутаторы, межсетевые экраны, оптимизаторы и балансировщики сетевого трафика) |  |
| 6 |  | Телекоммуникационное оборудование ТОФ (маршрутизаторы, коммутаторы, межсетевые экраны, оптимизаторы сетевого трафика) |  |
| 7 |  | Гибридная корпоративная голосовая связь: аппаратно-программный комплекс многоканальной записи телефонных разговоров (АПК МЗТР) |  |
| 7 |  | Гибридная корпоративная голосовая связь: Сервер записи |  |
| 7 |  | Гибридная корпоративная голосовая связь: Сервер управления |  |
| 7 |  | Гибридная корпоративная голосовая связь: учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция |  |
| 7 |  | Сервер видео-конференц связи |  |
| 7 |  | Терминалы видео-конференц связи |  |
| 8 |  | Автоматизированное рабочее место |  |
| 8 |  | Копировально-множительная техника |  |

Сервисное сопровождение программного обеспечения (ПО) информационно–вычислительной инфраструктуры

| **№ тип** | **Тип ПО** | **Стоимость работы за один день сопровождения единицы ПО для SLA тип 4,** $Р\_{jипост}^{}, $**руб.** |
| --- | --- | --- |
|  | Клиентское программное обеспечение резервного копирования |  |
|  | Серверное программное обеспечение резервного копирования |  |
|  | Электронная почта |  |
|  | Служба каталогов |  |
|  | Кэширование и учет интернет-трафика |  |
|  | Мониторинг и управление |  |
|  | Система управления базами данных |  |
|  | Службы разрешения доменных имен и файлового обмена |  |
|  | Интернет-сайт и прочие web- ресурсы ФСС РФ |  |
|  | Система паспортизации М2000 |  |
|  | ViPNet Coordinator for Linux |  |
|  | ViPNet Coordinator for Linux Failover |  |
|  | ViPNet Administrator |  |
|  | Kaspersky Security Center |  |
|  | InfoWatch Traffic Monitor Enterprise |  |
|  | VipNet StateWatcher |  |
|  | ViPNet CryptoService |  |
|  | VipNet SafeDisc |  |
|  | ViPNet Registration Point |  |
|  | ViPNet Publication Service |  |
|  | StoneGate Management Center |  |
|  | ViPNet TSP-OCSP Service |  |
|  | MaxPatrol |  |
|  | ViPNet Client for Windows |  |
|  | Kaspersky Endpoint Security |  |
|  | InfoWatch Device Monitor Client |  |
|  | ПО Единого контакт-центра ФСС РФ |  |

Приложение № 4

**Требования к характеристикам**

**отдельных комплектующих, используемых при выполнении работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Требования** |
| **1** | **2** | **3** |
|  | Аккумулятор для ИБП(тип 1) | Аккумулятор должен быть свинцово-кислотным, герметизированным, необслуживаемым, с системой рекомбинации газов.Номинальное напряжение должно быть более 10 В.Номинальная емкость должна быть до 16 Ач.Габаритные размеры аккумулятора (ДхШхВ) должны быть, мм:Длина менее 200 мм,Ширина менее 150 мм,Высота менее 120 мм. |
|  | Аккумулятор для ИБП(тип 2) | Аккумулятор должен быть свинцово-кислотным, герметизированным, необслуживаемым, с системой рекомбинации газов.Номинальное напряжение должно быть более 10 В.Номинальная емкость должна быть > 16 Ач.Габаритные размеры аккумулятора (ДхШ) не должны быть, мм:Длина более 200 мм,Ширина более 100 мм.Высота менее 170 мм. |
|  | Аккумулятор для ИБП(тип 3) | Аккумулятор должен быть свинцово-кислотным, герметизированным, необслуживаемым, с системой рекомбинации газов.Номинальное напряжение должно быть более 10 В.Номинальная емкость не должна быть менее 5 Ач.Габаритные размеры аккумулятора (ДхШхВ) должны быть менее, мм:Длина 120 мм,Ширина 100 мм,Высота 120 мм. |
|  | Аккумулятор для ИБП(тип 4) | Аккумулятор должен быть свинцово-кислотным, герметизированным, необслуживаемым, с системой рекомбинации газов.Номинальное напряжение должно быть менее 24 В.Номинальная емкость должна быть менее 12 Ач.Габаритные размеры аккумулятора (ДхШ) должны быть менее, мм:Длина 185 мм,Ширина 128 мм.Высота 100 мм. |
|  | Аккумулятор для ИБП(тип 5) | Аккумулятор должен быть свинцово-кислотным, герметизированным, необслуживаемым, с системой рекомбинации газов.Номинальное напряжение должно быть менее 24 В.Номинальная емкость должна быть > 7 Ач.Габаритные размеры аккумулятора (ДхШхВ) должны быть не более, мм:Длина 160 мм,Ширина 90 мм,Высота 100 мм. |
|  | Аккумулятор для ИБП(тип 6) | Аккумулятор должен быть свинцово-кислотным, герметизированным, необслуживаемым, с системой рекомбинации газов.Номинальное напряжение должно быть менее 24 В.Номинальная емкость должна быть < 12 Ач.Габаритные размеры аккумулятора (ДхШ) должны не быть, мм:Длина более 160 мм,Ширина менее 65 мм.Высота менее 110 мм. |
|  | Аккумулятор для ИБП(тип 7) | Аккумулятор должен быть свинцово-кислотным, герметизированным, необслуживаемым, с системой рекомбинации газов.Номинальное напряжение должно быть менее 12 В.Номинальная емкость должна быть более 6 Ач.Габаритные размеры аккумулятора (ДхШхВ) должны быть, мм:Длина < 160 мм,Ширина < 65 мм,Высота > 34 мм. |