# Техническое задание на окна и витражи:

|  |
| --- |
| **Ул. Полтавская, д. 7** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Количество, Размер дверного полотна, Открывание, Остекление, Внешний вид | ***В соответствии со спецификацией по Рабочему проекту (АР листы 44, 45; АН-11, листы 65, 11)*** |
| 1. Комплектация. Витражи, алюминиевые, двухстворчатые с фрамугой (ВО-1; ВО-2; ВО-5) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Витражи | *Витраж двухстворчатый из алюминиевых сплавов, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одинарной неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 8011*** *или приближенный к нему.*   *Качественный профиль типа SCHUCO, REYNAERS или аналог.*  *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Витражи, алюминиевые, трехстворчатые с фрамугой (ВО-3; ВО-6) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Витражи | *Витраж трехстворчатый из алюминиевых сплавов, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одинарной неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 8011*** *или приближенный к нему.*   *Качественный профиль типа SCHUCO, REYNAERS или аналог.*  *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Витраж, алюминиевые, одностворчатый с фрамугой (ВО-4) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Витражи | *Витраж одностворчатый из алюминиевых сплавов, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одинарной неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 8011*** *или приближенный к нему.*   *Качественный профиль типа SCHUCO, REYNAERS или аналог.*  *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Витражи, алюминиевые, трехстворчатые с фрамугой (ВО-7) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Витражи | *Витраж трехстворчатый из алюминиевых сплавов, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с трехстворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 8011*** *или приближенный к нему.*   *Качественный профиль типа SCHUCO, REYNAERS или аналог.*  *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Витражи, алюминиевые, четырехстворчатые с фрамугой (ВО-8) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Витражи | *Витраж четырехстворчатый из алюминиевых сплавов, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с четырехстворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 8011*** *или приближенный к нему.*   *Качественный профиль типа SCHUCO, REYNAERS или аналог.*  *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Окна, деревянные, одностворчатые (ОК-01) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Окна | *Окно одностворчатое, деревянное, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, полимерно-порошковая окраска в цвет по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему.*  *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Окна, металлические, противопожарные, двухстворчатые с фрамугой (ОК-П1, ОК-П2) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Окна | *Окно двухстворчатое, металлическое, противопожарное, неоткрывающееся с одностворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему.* | |
| 1. Комплектация. Окна, металлические, противопожарные, двухстворчатые с фрамугой (ОК-П3) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Окна | *Окно двухстворчатое, металлическое, противопожарное, неоткрывающееся с двухстворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему.* | |
| 1. Комплектация. Окно, металлическое, противопожарное, одностворчатое с фрамугой (ОК-П4) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Окно | *Окно одностворчатое, металлическое, противопожарное, неоткрывающееся с одностворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему.* | |
| 1. Комплектация. Окна, дерево алюминиевые, длухстворчатые (ОК-1, Ок-2, ОК-3, ОК-5, ОК-7) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Окна | *Окно дерево алюминиевое, двухстворчатое, одинарное, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Окна, дерево алюминиевые, одностворчатые (ОК-4, Ок-6) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Окна | *Окно дерево алюминиевое, одностворчатое, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Окна, дерево алюминиевые, длухстворчатые с фрамугой (ОК-8, Ок-9, ОК-12, ОК-14) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Окна | *Окно дерево алюминиевое, двухстворчатое, одинарное, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одностворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Окна, дерево алюминиевые, одностворчатые с фрамугой (ОК-11, Ок-13) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Окна | *Окно дерево алюминиевое, одностворчатое, одинарное, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одностворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. «Французкий балкон», Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, двухстворчатый с фрамугой (Б-1, Б-2, Б-12) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | «Французкий балкон», Балконный дверной блок | *Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, двухстворчатый, одинарный, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одностворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. «Французкий балкон», Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, одностворчатый с фрамугой (Б-3) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | «Французкий балкон», Балконный дверной блок | *Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, одностворчатый, одинарный, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одностворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, одностворчатый с фрамугой (Б-4, Б-13, Б-21) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Балконный дверной блок | *Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, одностворчатый, одинарный, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одностворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, двухстворчатый с фрамугой (Б-5, Б-7, Б-10, Б-14, Б-16, Б-17, Б-18, Б-20) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Балконный дверной блок | *Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, двухстворчатый, одинарный, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одностворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, с одностворчатым окном, с фрамугой (Б-6, Б-9, Б-15) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Балконный дверной блок | *Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, с одностворчатым окном, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с одностворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, двухстворчатый (Б-19) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Балконный дверной блок | *Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, двухстворчатый, одинарный, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, двухстворчатый, с одностворчатым окном, с фрамугой (Б-8) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Балконный дверной блок | *Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, двухстворчатый, одинарный, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотным открыванием, с одностворчатым окном, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, с двухстворчатой неоткрывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, одностворчатый, с двумя одностворчатыми окнами, с фрамугой (Б-11) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Балконный дверной блок | *Балконный дверной блок, дерево алюминиевый, двухстворчатый, одинарный, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотным открыванием, с двумя одностворчатыми окнами, с двухкамерным стеклопакетом, одно с поворотно-откидным открыванием, с микропроветриванием, второе с поворотным открыванием, с одностворчатой не открывающейся фрамугой над балконной дверью, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Балконный дверной блок, противопожарный, дерево алюминиевый/алюминиевый, двухстворчатый с фрамугой (ДБ-П1, ДБ-П2) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Противопожарный Балконный дверной блок | *Балконный дверной блок, противопожарный, дерево алюминиевый/алюминиевых сплавов, двухстворчатый, одинарный, с двухкамерным стеклопакетом, с поворотным открыванием, с одностворчатой не открывающейся сверху фрамугой, полимерно-порошковая окраска в цвет:*   * *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему,* * *внутри по* ***RAL 9010*** *или приближенный к нему.*   *Качественный дерево алюминиевый/алюминиевый профиль с* ***Подтверждением испытаний противопожарными сертификатами.***  *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Алюминиевые, остекленные перегородки (ОП-1, ОП-2, ОП-3.1, ОП-3.2, ОП-4, ОП-5, ОП-6, ОП-7) | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Остекленные перегородки | *Остекленные перегородки из алюминиевых сплавов, утепленные с двухсторонним заполнением ударопрочным прозрачным стеклом полимерно-порошковая окраска в цвет:*  *снаружи по* ***RAL 8011*** *или приближенный к нему.*  *Качественный профиль типа SCHUCO, REYNAERS или аналог.*  *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| 1. Комплектация. Холодные алюминиевые витражи балконов и лоджий | |  |  | | --- | --- | | Характеристика | Требования | | Холодные витражи | *Витражи, рамные, из алюминиевых сплавов, с заполнением прозрачным стеклом, с возможностью впоследствии замены стекла на стеклопакет, не меняя конструкцию целиком, полимерно-порошковая окраска в цвет:*  *снаружи по* ***RAL 7005*** *или приближенный к нему.*  *Качественный профиль..*  *Подбор фурнитуры в соответствии с размерными характеристиками элементов, с целью гармоничного восприятия, размещение с учетом удобства пользования. Класс фурнитуры «Бизнес» из линейки подрядчика.* ***Согласовать с ОРПиРК после выбора подрядчика.*** | |
| Стопоры для витражей и перегородок | *Предусмотреть стопор для всех витражей и открывающихся перегородок в МОПе с возможностью фиксации.*  *Производитель, модель, внешний вид согласовать с ОРПиРК.* |

\*Согласовать техническое задание для тендера с ОРПиРК.

Продакт-менеджер ОРПиРК Вотинов В.С.

**СОГЛАСОВАНО:**

**Начальник**

**отдела развития продуктов и разработки концепций Попова Т.В.**