После того как умер Митяй, сопровождавшие его духовные лица и бояре самовольно избрали из числа трех находившихся в свите архимандритов претендента в русские митрополиты. Выбор пал на Пимина переяславского. На выданных великим князем Митяю чистых бумагах с великокняжеской подписью и печатью была составлена подложная грамота о том, что великий князь Московский желал бы видеть митрополитом всея Руси Пимина. С помощью обильных даров и подкупов московскому посольству удалось добиться того, что в июне 1380 г. Пимин был рукоположен патриаршим собором в митрополиты всея Руси. Киприан этим же собором лишался звания митрополита всея Руси и назначался только митрополитом Литовским. Сразу же после этого собора Киприан тайно уехал в Киев. Когда великий князь Московский узнал о самовольном поставлении в русские митрополиты Пимина, то страшно разгневался на него и послал в Киев симоновского игумена Федора звать в Москву на митрополичий стол Киприана. 23 мая 1381 г. Киприан прибыл в Москву и был торжественно встречен великим князем Московским. Однако на этом не закончилась борьба Киприана за митрополичий стол всея Руси.

В октябре 1382 г. Киприан был снова изгнан великим князем из Москвы за то, что во время Тохтамышева нашествия уехал из Москвы в Тверь. На место Киприана великий князь принял Пимина, который по возвращении из Царьграда был заточен в Чухломе. Но Пимин очень недолго пользовался благорасположением Дмитрия Донского: уже через несколько месяцев после возвращения Пимина в Москву великий князь Московский выдвинул нового кандидата на митрополичий стол — того самого Дионисия Суздальского, который когда-то воспрепятствовал поставлению на митрополию Митяя собором русских епископов. В середине 1383 г. Дионисий в сопровождении симоновского игумена Федора с княжескими грамотами отправился в Царьград добиваться русской митрополии. Получив рукоположение в митрополиты всея Руси от патриаршего собора, Дионисий поехал на Русь, но в Киеве был схвачен покровителем Киприана, киевским князем Владимиром Ольгердовичем, и заточен. Там он и умер 15 октября 1385 г. Однако и после того, как с арены борьбы за русскую митрополию сошел Дионисий — второй кандидат великого князя Московского, Киприан еще очень не скоро смог занять митрополичий стол, так как великий князь Московский по-прежнему не хотел признавать прав Киприана на русскую митрополию, а Пимин продолжал бороться за митрополичью кафедру. В феврале 1389 г. патриарший собор окончательно утвердил низложение Пимина и постановил считать Киприана единственным законным митрополитом всея Руси. Возможно, что это определение ничего бы и не дало Киприану, ибо великий князь мог с ним и не посчитаться, а Пимин после решения этого собора отправился снова в Константинополь отстаивать свои права на митрополию, но 19 мая того же года скончался Дмитрий Иванович Донской, а вскоре умер и Пимин. В том же году, 1 октября, Киприан отправился из Царьграда на Русь, в феврале 1390 г. он прибыл в Киев, а в начале марта пришел в Москву, где был торжественно встречен сыном Дмитрия Донского великим князем Московским Василием Дмитриевичем.

С 1390 г. до 16 сентября 1407 г., по день своей смерти, Киприан возглавлял русскую церковь. Предшествующие Киприану митрополиты всея Руси, начиная с митрополита Петра, сыграли большую роль в деле объединения русских земель вокруг Москвы, проводя свою церковную политику в интересах великого князя Московского. Ряд исследователей отмечает, что позиция Киприана в вопросе взаимоотношения княжеской и церковной власти была иной. Вл. Вальденберг, например, писал: «Во всех