

## Odgovori na zahteve za pojašnjenjima ili dodatnim informacijama

Predmet nabavke: **Izrada tehničke dokumentacije i izvođenje radova na osvetljenju kompleksa SRC "Mladost"**

Referentni broj: **XI-13-404-74/2023**

Tekst zahteva	Odgovor - pojašnjenje
<p>Poštovani</p> <p>- Po građevinskim normama betonski temelj postiže punu čvrstinu nakon 28 dana od dana izlivanja, što mislimo da je od ogromnog značaja za objekat ovakvog tipa (temelji reflektorskih stubova). Dakle rok koji ste zadali od 25 dana za izvršenje posla je nerealno nizak. Po nama minimalan rok bi trebalo da bude 60-90 dana. Molimo da prihvatite sugestiju i povećate roka radova na 60-90 dana, u suprotnom objasnite kako je moguće izvršiti ovaj posao, ako se ne poštuju građevinski normativi za zrenje betonskih temelja reflektorskih stubova.</p> <p>-Slično je i oko roka za izradu projekta osvetljenja fudbalskog terena (faza 1). Nejasno je zašto su dati duži rokovi za dokumentaciju faza 2 u odnosu na faza 1. U svakom slučaju po nama su neralno kratki rokovi za izradu projekta za fazu 1. Molimo investitora da zada razumniji rok (naš predlog je da rokovi za fazu 1 budu isti kao rokovi koje je investitor zadao za fazu 2)</p> <p>-Definišite presek i tip napojnog kabla koji iz trafostanice napaja novi razvodni orman ROSO ili definišite koje potrošače, i kojih snaga treba da napaja novi razvodni orman ROSO. Takođe definišite udaljenost nove pozicije ROSO od trafostanice iz koje će se napajati.</p>	<p>· Naručilac ima potrebu da se ovaj posao što brže realizuje, posebno sve vezano za Fazu 1 - osvetljenje fudbalskog terena reflektorima, tako da je nabavka formirana tako da se rade dve tehničke dokumentacije, prva Faza 1 za reflektore sa kratkim rokom za izradu tehničke dokumentacije (i kratkim rokom za izvođenje radova) i druga kao Faza 2 koja nije urgentna i obuhvata projektovanje sa komotnijim rokom za spoljno osvetljenje celog kompleksa sportskog centra koji je velike površine sa većim brojem stubova, svetiljki i većom dužinom instalacija, uključujući i delimične geodetske radove.</p> <p>Izvođenje radova na osvetljenju celog centra nije predmet nabavke, izvršilac treba da težište posla na izradi dokumentacije usmeri na reflektore a ne na osvetljenje centra, za koju nisu obezbeđena sredstva za izvođenje i to nije predmet ugovora.</p> <p>· Rok od 25 dana za izvođenje radova se smatra dovoljnim rokom po završetku tehničke dokumentacije i pribavljanja prijave radova za izvođenje radove na instalacijama i postavljanju stubova i reflektora za osvetljenje terena, pošto se u isto vreme u startu izvođenja radova rade temelji i podzemne instalacije.</p> <p>Što se tiče odležavanja betona, beton za 28 dana postiže predviđenu čvrstoću, ali u zavisnosti od recepture, vodocementnog faktora i primene odgovarajućih aditiva vreme odležavanja betona se drastično smanjuje, tako da ostajemo pri roku</p>

	<p>od 25 kalendarskih dana za izvođenje radova. Izvođač će morati da prilagodi dinamiku i tehnologiju.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· U pogledu definisanja tipa i preseka napojnog kabla, ostavlja se budućem projektantu da to uradi u okviru svoje delatnosti. Mesto za postavljanje razvodnog ormara spoljnog osvetljenja (ROSO) će biti određen od strane projektanta u saradnji sa predstavnikom investitora, u skladu sa težištem električnog opterećenja objekata.</li> </ul>
<p>Poštovani,</p> <p>kao autor dole navedenih izvedenih projekata sa Philips opremom koristim ovu priliku da vam postavim sledeća pitanja:</p> <p>S obzirom da su predmet ponude izrada idejnog rešenja za osvetljenje fudbalskog stadiona, idejnog projekta i projekta za izvođenje, zašto se u ovoj fazi insistira na fotometrijskom proračunu koji bi trebalo da bude urađen u fazi idejnog projekta?</p> <p>Referentni projekti fudbalskih stadiona:</p> <p>Stadion Dubočica Leskovac, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion Lagator Lozica, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion Kraljevic Zaječar, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion "Partizan", Beograd, Srbija (UEFA Champions League)Stadion "Rajko Mitic" Beograd, Srbija (UEFA Champions League, National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "De l'Amitie Sino Gabonaise", Libreville, Gabon (2012/2017 Africa Cup of Nations)Nacionalna Arena "Toše Proeski" Skopje, Severna Makedonija (UEFA Super Cup)Stadion "Pod Goricom", Podgorica, Crna Gora (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion TSC, Backa Topola, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Karadjordje", Novi Sad, Srbija (Athletic European</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Fotometrijski proračun se zahteva iz razloga hitnosti za realizaciju Faze 1, zbog potrebnog broja i rasporeda stubova.</li> </ul>

Championship Youth)Stadion "Mladost", Krusevac, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Metalac", Gornji Milanovac, Srbija (Super liga Srbije)Gradski Stadion, Jagodina, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Čair", Nis, Srbija (Super liga Srbije)Gradski Stadion, Uzice, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Vozdovac, Beograd, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Tasmajdan", Beograd, Srbija (Tennis Davis Cup)Stadion Cukaricki Beograd, Srbija (UEFA Europe League-qualification phase)Gradski Stadion Cacak, Srbija (Super liga Srbije)Gradski Stadion Novi Pazar, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Petrovac, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion Javor, Ivanjica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Mladost" Lucani, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "FK Sutjeska", Niksic, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion, Subotica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion FK Radnik, Surdulica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Senta, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Stip, Severna Makedonija (approved by UEFA)Stadion Tetovo, Severna Makedonija (approved by UEFA)Stadion "Slavko Maletin Vava", Backa Palanka, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Kralj Petar I", Beograd, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Mladost", Strumica, Severna Makedonija (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "FK Trepca", Kosovska Mitrovica, Srbija (UEFA Champions League qualifying phase)Stadion "Grbavica", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "Siroki brijeg", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion "Pod bijelim bregom", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion Chernomore, Varna, BulgariaStadion Balchik, BulgariaStadion "Anghel Iordănescu", Voluntari, RomaniaStadion "Tudor Vladimirescu" Targu-Jiu, RomaniaUTA Stadion Arad, Romania )Stadion FK Iskra, Danilovgrad, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion OFK Titograd, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Zlatica", FK Kom, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)DG Arena, FK Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Tresnjica" Golubovci, FK Zeta, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Pljevlja, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Mornar Bar, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski stadion Bijelo Polje, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Bokelj, Kotor, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Berane,

Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Dečić,  
Tuzi, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski  
Stadion Zrenjanin, SrbijaStadion FK Zvezdara,  
Beograd, SrbijaStadion Novo Mesto, Slovenia  
(LED solution)Sportski centar FSS, Stara Pazova,  
SrbijaTrening kamp FSCG "Stari Aerodrom",  
Podgorica, Crna GoraFK Partizan, Omladinska  
škola, Beograd, SrbijaFK Crvena Zvezda,  
Omladinska škola, Beograd, SrbijaPFK CSKA  
Training Centre, Sofia, BulgariaStadion "Metalac"  
training field, Gornji Milanovac, Srbija (LED  
solution)TSC Football Academy, Backa Topola,  
Srbija (LED solution)Stadion "Bonifika" training  
field, Koper, Slovenia

Kind regards/Srdačan pozdrav,

Mladen Šupić

Key Account Manager CSI

Prof Trade & CSI Central Balkan

+381 11 78 59 275

+381 63 43 69 62

Signify International B.V. Ogranak Beograd

Bulevar Milutina Milankovica 11b,

11070, Beograd, Srbija

Poštovani,

kao autor dole navedenih izvedenih projekata sa  
Philips opremom koristim ovu priliku da vam  
postavim sledeća pitanja:

Maksimalna visina montaže projektora  
ograničena je na 28m. Nijedan od stadiona na  
kojima se igraju utakmice Super lige Srbije ne

· Naručilac je prikupljanjem raspoloživih  
podataka razmatrao varijante sa dva, četiri i šest  
stubova različitih visina i njihove cene (u  
kombinaciji sa odgovarajućim reflektorima za  
stubove tih visina i potrebnog osvetljaja) i u  
odnosu na mogućnosti izgradnje zbog  
konfiguracije terena, položaja postojećih tribina i  
mogućnosti fundiranja temelja za stubove, kao i  
vrednosti opreme i vrednosti za izvođenja radova,  
predvideo je da: „Za osvetljenje predvideti najviše  
6 reflektorskih stubova maksimalne visine  
montaže reflektora 28m“.

zadovoljava ovaj uslov, odnosno na svim stadionima projektori su montirani na većoj visini od 28m u odnosu na kotu terena. Na osnovu čega je ova visina definisana kao maksimalna moguća? Ograničavanjem visine na 28m investitor bez razloga umanjuje kvalitet ponuđenih rešenja, jer se sa većim visinama montaže smanjuje nivo neželjenog blještanja i poboljšava ravnomernost osvetljenosti. Zbog svega navedenog molim vas da odustanete od navedenog zahteva koji nema tehničko niti ekonomsko opravdanje.

Referentni projekti fudbalskih stadiona:

Stadion Dubočica Leskovac, Srbija (UEFA kategorija 4) Stadion Lagator Lozica, Srbija (UEFA kategorija 4) Stadion Kraljevic Zaječar, Srbija (UEFA kategorija 4) Stadion "Partizan", Beograd, Srbija (UEFA Champions League) Stadion "Rajko Mitic" Beograd, Srbija (UEFA Champions League, National team UEFA/FIFA qualifying games) Stadion "De l'Amitie Sino Gabonaise", Libreville, Gabon (2012/2017 Africa Cup of Nations) Nacionalna Arena "Toše Proeski" Skopje, Severna Makedonija (UEFA Super Cup) Stadion "Pod Goricom", Podgorica, Crna Gora (National team UEFA/FIFA qualifying games) Stadion TSC, Backa Topola, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Karadjordje", Novi Sad, Srbija (Athletic European Championship Youth) Stadion "Mladost", Krusevac, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Metalac", Gornji Milanovac, Srbija (Super liga Srbije) Gradski Stadion, Jagodina, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Čair", Nis, Srbija (Super liga Srbije) Gradski Stadion, Uzice, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Vozdovac, Beograd, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Tasmajdan", Beograd, Srbija (Tennis Davis Cup) Stadion Cukaricki Beograd, Srbija (UEFA Europe League-qualification phase) Gradski Stadion Cacak, Srbija (Super liga Srbije) Gradski Stadion Novi Pazar, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Petrovac, Crna Gora (Prva liga Crne Gore) Stadion Javor, Ivanjica, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Mladost" Lucani, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "FK Sutjeska", Niksic, Crna Gora (Prva liga Crne Gore) Gradski Stadion, Subotica, Srbija (Super liga Srbije) Stadion FK

Radnik, Surdulica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Senta, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Stip, Severna Makedonija (approved by UEFA)Stadion Tetovo, Severna Makedonija (approved by UEFA)Stadion "Slavko Maletin Vava", Backa Palanka, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Kralj Petar I", Beograd, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Mladost", Strumica, Severna Makedonija (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "FK Trepca", Kosovska Mitrovica, Srbija (UEFA Champions League qualifying phase)Stadion "Grbavica", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "Siroki brijeg", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion "Pod bijelim bregom", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion Chernomore, Varna, BulgariaStadion Balchik, BulgariaStadion "Anghel Iordănescu", Voluntari, RomaniaStadion "Tudor Vladimirescu" Targu-Jiu, RomaniaUTA Stadion Arad, Romania )Stadion FK Iskra, Danilovgrad, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion OFK Titograd, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Zlatica", FK Kom, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)DG Arena, FK Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Tresnjica" Golubovci, FK Zeta, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Pljevlja, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Mornar Bar, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski stadion Bijelo Polje, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Bokelj, Kotor, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Berane, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Dečić, Tuzi, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Zrenjanin, SrbijaStadion FK Zvezdara, Beograd, SrbijaStadion Novo Mesto, Slovenia (LED solution)Sportski centar FSS, Stara Pazova, SrbijaTrening kamp FSCG "Stari Aerodrom", Podgorica, Crna GoraFK Partizan, Omladinska škola, Beograd, SrbijaFK Crvena Zvezda, Omladinska škola, Beograd, SrbijaPFK CSKA Training Centre, Sofia, BulgariaStadion "Metalac" training field, Gornji Milanovac, Srbija (LED solution)TSC Football Academy, Backa Topola, Srbija (LED solution)Stadion "Bonifika" training field, Koper, Slovenia

Kind regards/Srdačan pozdrav,

<p>Mladen Šupić</p> <p>Key Account Manager CSI</p> <p>Prof Trade &amp; CSI Central Balkan</p> <p>+381 11 78 59 275</p> <p>+381 63 43 69 62</p> <p>Signify International B.V. Ogranak Beograd</p> <p>Bulevar Milutina Milankovica 11b,</p> <p>11070, Beograd</p>	
<p>Poštovani,</p> <p>kao autor dole navedenih izvedenih projekata sa Philips opremom koristim ovu priliku da vam postavim sledeća pitanja:</p> <p>Svi zahtevani sertifikati i izveštaji se zahtevaju na osnovu jasno definisanih standarda. Na osnovu kog standarda se zahteva Izveštaj o uspešnom testiranju u aerodinamičkom tunela na udare vetra veće od 200km/h?</p> <p>Vodeći svetski proizvođači svetiljki čije su svetiljke montirane na poznatim stadionima širom sveta (na pr. Juventus Torino, Bayern Minhen, Chelsea London), ali i širom Srbije, ne poseduju ovakav dokument. Projekat stuba, kao i temelja stuba svakako će uzeti u obzir otpor udara na vetar projektora predviđenih za montažu i uzeće u obzir brzinu vetra definisanu za oblast Pančeva, a sve uskladu sa jasno definisanim propisima i standardima. Da li je cilj da se ovim zahtevom protežira jedan od proizvođača ili ćete odustati od ovog zahteva i omogućiti i drugim renomiranim proizvođačima projektora za vrhunsko sportsko osvetljenje da ponude svoju opremu?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Naručilac se, u cilju omogućavanje što većeg broja ponuda i proizvođača nije pozvao na konkretan standard, nego je samo tražio da je ispitivanje sprovedeno u aerodinamičkom tunelu. Naručilac prihvata izveštaje o ispitivanju.</li> <li>· Smatramo da većina renomiranih proizvođača svetiljki ima takav dokument, makar informativnog karaktera i da nije problem da on bude priložen uz ponudu. Jer ako se takvo ispitivanje radi za ulične svetiljke svakako da se radi i za reflektore koji su namenjeni za montažu na većim visinama.</li> </ul>

Referentni projekti fudbalskih stadiona:

Stadion Dubočica Leskovac, Srbija (UEFA kategorija 4) Stadion Lagator Lozica, Srbija (UEFA kategorija 4) Stadion Kraljevic Zaječar, Srbija (UEFA kategorija 4) Stadion "Partizan", Beograd, Srbija (UEFA Champions League) Stadion "Rajko Mitic" Beograd, Srbija (UEFA Champions League, National team UEFA/FIFA qualifying games) Stadion "De l'Amitie Sino Gabonaise", Libreville, Gabon (2012/2017 Africa Cup of Nations) Nacionalna Arena "Toše Proeski" Skopje, Severna Makedonija (UEFA Super Cup) Stadion "Pod Goricom", Podgorica, Crna Gora (National team UEFA/FIFA qualifying games) Stadion TSC, Backa Topola, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Karadjordje", Novi Sad, Srbija (Athletic European Championship Youth) Stadion "Mladost", Krusevac, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Metalac", Gornji Milanovac, Srbija (Super liga Srbije) Gradski Stadion, Jagodina, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Čair", Nis, Srbija (Super liga Srbije) Gradski Stadion, Uzice, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Vozdovac, Beograd, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Tasmajdan", Beograd, Srbija (Tennis Davis Cup) Stadion Cukaricki Beograd, Srbija (UEFA Europe League-qualification phase) Gradski Stadion Cacak, Srbija (Super liga Srbije) Gradski Stadion Novi Pazar, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Petrovac, Crna Gora (Prva liga Crne Gore) Stadion Javor, Ivanjica, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Mladost" Lucani, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "FK Sutjeska", Niksic, Crna Gora (Prva liga Crne Gore) Gradski Stadion, Subotica, Srbija (Super liga Srbije) Stadion FK Radnik, Surdulica, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Senta, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Stip, Severna Makedonija (approved by UEFA) Stadion Tetovo, Severna Makedonija (approved by UEFA) Stadion "Slavko Maletin Vava", Backa Palanka, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Kralj Petar I", Beograd, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Mladost", Strumica, Severna Makedonija (National team UEFA/FIFA qualifying games) Stadion "FK Trepca", Kosovska Mitrovica, Srbija (UEFA Champions League qualifying phase) Stadion "Grbavica", Sarajevo, Bosnia and



Herzegovina (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "Siroki brijeg", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion "Pod bijelim bregom", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion Chernomore, Varna, BulgariaStadion Balchik, BulgariaStadion "Anghel Iordănescu", Voluntari, RomaniaStadion "Tudor Vladimirescu" Targu-Jiu, RomaniaUTA Stadion Arad, Romania )Stadion FK Iskra, Danilovgrad, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion OFK Titograd, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Zlatica", FK Kom, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)DG Arena, FK Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Tresnjica" Golubovci, FK Zeta, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Pljevlja, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Mornar Bar, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski stadion Bijelo Polje, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Bokelj, Kotor, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Berane, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Dečić, Tuzi, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Zrenjanin, SrbijaStadion FK Zvezdara, Beograd, SrbijaStadion Novo Mesto, Slovenia (LED solution)Sportski centar FSS, Stara Pazova, SrbijaTrening kamp FSCG "Stari Aerodrom", Podgorica, Crna GoraFK Partizan, Omladinska škola, Beograd, SrbijaFK Crvena Zvezda, Omladinska škola, Beograd, SrbijaPFK CSKA Training Centre, Sofia, BulgariaStadion "Metalac" training field, Gornji Milanovac, Srbija (LED solution)TSC Football Academy, Backa Topola, Srbija (LED solution)Stadion "Bonifika" training field, Koper, Slovenia

Kind regards/Srdačan pozdrav,

Mladen Šupić

Key Account Manager CSI

Prof Trade & CSI Central Balkan

+381 11 78 59 275

+381 63 43 69 62

<p>Signify International B.V. Ogranak Beograd</p> <p>Bulevar Milutina Milankovica 11b,</p> <p>11070, Beograd</p>	
<p>Poštovani,</p> <p>kao autor dole navedenih izvedenih projekata sa Philips opremom koristim ovu priliku da vam postavim sledeća pitanja:</p> <p>Zbog čega se insistira na pojedinačnoj snazi i svetlosnom fluksu projektora kada će fotometrijski proračun definisati ukupan broj projektora i na kraju ukupnu snagu i svetlosni fluks? Na ovaj način se mogu neopravdano eliminisati efikasnija i ekonomičnija rešenja jer se na primer sa manjim brojem projektora veće pojedinačne, a manje ukupne snage mogu ispuniti fotometrijski zahtevi?</p> <p>Referentni projekti fudbalskih stadiona:</p> <p>Stadion Dubočica Leskovac, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion Lagator Lozica, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion Kraljevic Zaječar, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion "Partizan", Beograd, Srbija (UEFA Champions League)Stadion "Rajko Mitic" Beograd, Srbija (UEFA Champions League, National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "De l'Amitie Sino Gabonaise", Libreville, Gabon (2012/2017 Africa Cup of Nations)Nacionalna Arena "Toše Proeski" Skopje, Severna Makedonija (UEFA Super Cup)Stadion "Pod Goricom", Podgorica, Crna Gora (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion TSC, Backa Topola, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Karadjordje", Novi Sad, Srbija (Athletic European Championship Youth)Stadion "Mladost", Krusevac, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Metalac", Gornji Milanovac, Srbija (Super liga Srbije)Gradski Stadion, Jagodina, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Čair", Nis, Srbija (Super liga Srbije)Gradski Stadion, Uzice, Srbija (Super liga</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ako ponuđač dokaže fotometrijskim proračunom koji će priložiti uz ponudu da je zadovoljio ostale uslove iz konkursne dokumentacije, snaga, odnosno svetlosni fluks neće biti eliminacioni faktor</li> </ul>

Srbije)Stadion Vozdovac, Beograd, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Tasmajdan", Beograd, Srbija (Tennis Davis Cup)Stadion Cukaricki Beograd, Srbija (UEFA Europe League-qualification phase)Gradski Stadion Cacak, Srbija (Super liga Srbije)Gradski Stadion Novi Pazar, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Petrovac, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion Javor, Ivanjica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Mladost" Lucani, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "FK Sutjeska", Niksic, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion, Subotica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion FK Radnik, Surdulica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Senta, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Stip, Severna Makedonija (approved by UEFA)Stadion Tetovo, Severna Makedonija (approved by UEFA)Stadion "Slavko Maletin Vava", Backa Palanka, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Kralj Petar I", Beograd, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Mladost", Strumica, Severna Makedonija (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "FK Trepca", Kosovska Mitrovica, Srbija (UEFA Champions League qualifying phase)Stadion "Grbavica", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "Siroki brijeg", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion "Pod bijelim bregom", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion Chernomore, Varna, BulgariaStadion Balchik, BulgariaStadion "Anghel Iordănescu", Voluntari, RomaniaStadion "Tudor Vladimirescu" Targu-Jiu, RomaniaUTA Stadion Arad, Romania )Stadion FK Iskra, Danilovgrad, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion OFK Titograd, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Zlatica", FK Kom, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)DG Arena, FK Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Tresnjica" Golubovci, FK Zeta, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Pljevlja, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Mornar Bar, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski stadion Bijelo Polje, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Bokelj, Kotor, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Berane, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Dečić, Tuzi, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Zrenjanin, SrbijaStadion FK Zvezdara, Beograd, SrbijaStadion Novo Mesto, Slovenia (LED solution)Sportski centar FSS, Stara Pazova, SrbijaTrening kamp FSCG "Stari Aerodrom",

Podgorica, Crna GoraFK Partizan, Omladinska škola, Beograd, SrbijaFK Crvena Zvezda, Omladinska škola, Beograd, SrbijaPFK CSKA Training Centre, Sofia, BulgariaStadion "Metalac" training field, Gornji Milanovac, Srbija (LED solution)TSC Football Academy, Backa Topola, Srbija (LED solution)Stadion "Bonifika" training field, Koper, Slovenia

Kind regards/Srdačan pozdrav,

Mladen Šupić

Key Account Manager CSI

Prof Trade & CSI Central Balkan

+381 11 78 59 275

+381 63 43 69 62

Signify International B.V. Ogranak Beograd

Bulevar Milutina Milankovica 11b,

11070, Beograd, Srbija

Poštovani,

kao autor dole navedenih izvedenih projekata sa Philips opremom koristim ovu priliku da vam postavim sledeća pitanja:

Jedini fotometrijski zahtev je postizanje nivoa horizontalne osvetljenosti od 1400lx. Da bi se dobilo kvalitetno rešenje neophodno je zahtevati i adekvatnu ravnomernost osvetljenosti, kao i nivo blještanja u skladu sa zahtevima standarda. U suprotnom se rizkuje da nekvalitetna rešenja zadovolje zahteve tendera. Molim vas da

· To jeste navedeno kao jedini zahtev, ali je naručilac tražio i fotometrijski proračun kako bi imao uvid i u postignutu ravnomernost i maksimalnu dozvoljenu vrednost faktora blještanja u skladu sa UEFA standardima.

razmotrite da se kao dodatni zahtevi dodaju adekvatna ravnomernost horizontalne osvetljenosti, kao i da se definiše maksimalna dozvoljena vrednost faktora blještanja u skladu sa UEFA standardima.

Referentni projekti fudbalskih stadiona:

Stadion Dubočica Leskovac, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion Lagator Lozica, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion Kraljevic Zaječar, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion "Partizan", Beograd, Srbija (UEFA Champions League)Stadion "Rajko Mitic" Beograd, Srbija (UEFA Champions League, National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "De l'Amitie Sino Gabonaise", Libreville, Gabon (2012/2017 Africa Cup of Nations)Nacionalna Arena "Toše Proeski" Skopje, Severna Makedonija (UEFA Super Cup)Stadion "Pod Goricom", Podgorica, Crna Gora (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion TSC, Backa Topola, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Karadjordje", Novi Sad, Srbija (Athletic European Championship Youth)Stadion "Mladost", Krusevac, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Metalac", Gornji Milanovac, Srbija (Super liga Srbije)Gradski Stadion, Jagodina, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Čair", Nis, Srbija (Super liga Srbije)Gradski Stadion, Uzice, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Vozdovac, Beograd, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Tasmajdan", Beograd, Srbija (Tennis Davis Cup)Stadion Cukaricki Beograd, Srbija (UEFA Europe League-qualification phase)Gradski Stadion Cacak, Srbija (Super liga Srbije)Gradski Stadion Novi Pazar, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Petrovac, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion Javor, Ivanjica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Mladost" Lucani, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "FK Sutjeska", Niksic, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion, Subotica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion FK Radnik, Surdulica, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Senta, Srbija (Super liga Srbije)Stadion Stip, Severna Makedonija (approved by UEFA)Stadion Tetovo, Severna Makedonija (approved by UEFA)Stadion "Slavko Maletin Vava", Backa Palanka, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Kralj Petar I", Beograd, Srbija (Super liga Srbije)Stadion "Mladost", Strumica, Severna Makedonija (National team UEFA/FIFA qualifying

games)Stadion "FK Trepca", Kosovska Mitrovica, Srbija (UEFA Champions League qualifying phase)Stadion "Grbavica", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "Siroki brijeg", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion "Pod bijelim bregom", Mostar, Bosnia and HerzegovinaStadion Chernomore, Varna, BulgariaStadion Balchik, BulgariaStadion "Anghel Iordănescu", Voluntari, RomaniaStadion "Tudor Vladimirescu" Targu-Jiu, RomaniaUTA Stadion Arad, Romania )Stadion FK Iskra, Danilovgrad, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion OFK Titograd, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Zlatica", FK Kom, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)DG Arena, FK Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion "Tresnjica" Golubovci, FK Zeta, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Pljevlja, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Mornar Bar, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski stadion Bijelo Polje, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Bokelj, Kotor, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Berane, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Dečić, Tuzi, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Zrenjanin, SrbijaStadion FK Zvezdara, Beograd, SrbijaStadion Novo Mesto, Slovenia (LED solution)Sportski centar FSS, Stara Pazova, SrbijaTrening kamp FSCG "Stari Aerodrom", Podgorica, Crna GoraFK Partizan, Omladinska škola, Beograd, SrbijaFK Crvena Zvezda, Omladinska škola, Beograd, SrbijaPFK CSKA Training Centre, Sofia, BulgariaStadion "Metalac" training field, Gornji Milanovac, Srbija (LED solution)TSC Football Academy, Backa Topola, Srbija (LED solution)Stadion "Bonifika" training field, Koper, Slovenia

Kind regards/Srdačan pozdrav,

Mladen Šupić

Key Account Manager CSI

Prof Trade & CSI Central Balkan

+381 11 78 59 275

<p>+381 63 43 69 62</p> <p>Signify International B.V. Ogranak Beograd</p> <p>Bulevar Milutina Milankovica 11b,</p> <p>11070, Beograd, Srbija</p>	
<p>Poštovani,</p> <p>kao autor dole navedenih izvedenih projekata sa Philips opremom koristim ovu priliku da vam postavim sledeća pitanja:</p> <p>Koji je razlog da je zahtevana mehanička otpornost projektora koji se nalaze na visini od preko 25m IK09. Uobičajeno projektori instalirani na vrhunskim sportskim objektima imaju mehaničku otpornost IK08 i ne postoji nijedan opravdan razlog da se na ovom objektu povećanjem zahteva eliminišu proizvođači koji su svoja rešenja primenili širom sveta, ako i na svim stadionima u Srbiji.</p> <p>Jedini fotometrijski zahtev je postizanje nivoa horizontalne osvetljenosti od 1400lx. Da bi se dobilo kvalitetno rešenje neophodno je zahtevati i adekvatnu ravnomernost osvetljenosti, kao i nivo blještanja u skladu sa zahtevima standarda. U suprotnom se rizkuje da nekvalitetna rešenja zadovolje zahteve tendera. Molim vas da razmotrite</p> <p>Referentni projekti fudbalskih stadiona:</p> <p>Stadion Dubočica Leskovac, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion Lagator Lozica, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion Kraljevic Zaječar, Srbija (UEFA kategorija 4)Stadion "Partizan", Beograd, Srbija (UEFA Champions League)Stadion "Rajko Mitic" Beograd, Srbija (UEFA Champions League, National team UEFA/FIFA qualifying games)Stadion "De l'Amitie Sino Gabonaise",</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Naručilac prihvata stepen zaštite od spoljnih mehaničkih uticaja IK09 a najmanje IK08.</li> <li>· Na ovo pitanje je već dat odgovor</li> </ul>

Libreville, Gabon (2012/2017 Africa Cup of Nations) Nacionalna Arena "Toše Proeski" Skopje, Severna Makedonija (UEFA Super Cup) Stadion "Pod Goricom", Podgorica, Crna Gora (National team UEFA/FIFA qualifying games) Stadion TSC, Backa Topola, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Karadjordje", Novi Sad, Srbija (Athletic European Championship Youth) Stadion "Mladost", Krusevac, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Metalac", Gornji Milanovac, Srbija (Super liga Srbije) Gradski Stadion, Jagodina, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Čair", Nis, Srbija (Super liga Srbije) Gradski Stadion, Uzice, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Vozdovac, Beograd, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Tasmajdan", Beograd, Srbija (Tennis Davis Cup) Stadion Cukaricki Beograd, Srbija (UEFA Europe League-qualification phase) Gradski Stadion Cacak, Srbija (Super liga Srbije) Gradski Stadion Novi Pazar, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Petrovac, Crna Gora (Prva liga Crne Gore) Stadion Javor, Ivanjica, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Mladost" Lucani, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "FK Sutjeska", Niksic, Crna Gora (Prva liga Crne Gore) Gradski Stadion, Subotica, Srbija (Super liga Srbije) Stadion FK Radnik, Surdulica, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Senta, Srbija (Super liga Srbije) Stadion Stip, Severna Makedonija (approved by UEFA) Stadion Tetovo, Severna Makedonija (approved by UEFA) Stadion "Slavko Maletin Vava", Backa Palanka, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Kralj Petar I", Beograd, Srbija (Super liga Srbije) Stadion "Mladost", Strumica, Severna Makedonija (National team UEFA/FIFA qualifying games) Stadion "FK Trepca", Kosovska Mitrovica, Srbija (UEFA Champions League qualifying phase) Stadion "Grbavica", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (National team UEFA/FIFA qualifying games) Stadion "Siroki brijeg", Mostar, Bosnia and Herzegovina Stadion "Pod bijelim bregom", Mostar, Bosnia and Herzegovina Stadion Chernomorec, Varna, Bulgaria Stadion Balchik, Bulgaria Stadion "Anghel Iordănescu", Voluntari, Romania Stadion "Tudor Vladimirescu" Targu-Jiu, Romania UTA Stadion Arad, Romania ) Stadion FK Iskra, Danilovgrad, Crna Gora (Prva liga Crne Gore) Stadion OFK Titograd, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore) Stadion "Zlatica", FK Kom, Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne Gore) DG Arena, FK Podgorica, Crna Gora (Prva liga Crne



Gore)Stadion "Tresnjica" Golubovci, FK Zeta, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Pljevlja, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Mornar Bar, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski stadion Bijelo Polje, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Bokelj, Kotor, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Berane, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Stadion FK Dečić, Tuzi, Crna Gora (Prva liga Crne Gore)Gradski Stadion Zrenjanin, SrbijaStadion FK Zvezdara, Beograd, SrbijaStadion Novo Mesto, Slovenia (LED solution)Sportski centar FSS, Stara Pazova, SrbijaTrening kamp FSCG "Stari Aerodrom", Podgorica, Crna GoraFK Partizan, Omladinska škola, Beograd, SrbijaFK Crvena Zvezda, Omladinska škola, Beograd, SrbijaPFK CSKA Training Centre, Sofia, BulgariaStadion "Metalac" training field, Gornji Milanovac, Srbija (LED solution)TSC Football Academy, Backa Topola, Srbija (LED solution)Stadion "Bonifika" training field, Koper, Slovenia

Kind regards/Srdačan pozdrav,

Mladen Šupić

Key Account Manager CSI

Prof Trade & CSI Central Balkan

+381 11 78 59 275

+381 63 43 69 62

Signify International B.V. Ogranak Beograd