

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Замена старе енергетски неефикасне расвете у ХИПП Панчево
Наручилац услуге (Блок/Функција):	ХИП-Петрохемија, Техничка дирекција

САДРЖАЈ

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА	2
2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА	2
3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	2
4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ	2
5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС	3
6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ	3
7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ	3
8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ	4
9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ	5
10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ	6
11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА	6
12. ИЗВЕШТАВАЊЕ	6
13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ	7
14. ГАРАНТНИ РОК	7
15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ	7
16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	8
17. HSE	9
18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК	9
19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ	9
20. ПРИЛОЗИ	9
21. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS	10

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

Техничким задатком је предвиђена набавка услуге са ИТ компонентом	Не
---	----

1.2.2 Технички задатак за услугу извођења радова са услугом исходавања техничких услова, сагласности и дозвола и/или израдом техничке документације	
Услуга за исходавање свих неопходних техничких услова, сагласности и дозвола је обавеза:	Није потребно (нема грађевинских радова)
Трошкове свих такси за исходавање техничких услова, сагласности и дозвола сноси:	Није потребно (нема грађевинских радова)
Наручилац услуге поседује податке из одговарајуће просторне и урбанистичке планске документације и одређену техничку документацију:	Да (Списак доступне ПТД дат је у Прилогу 5)
Услуга израде техничке документације је обавеза:	Понуђач
Услуга вршења техничке контроле пројекта за грађевинску дозволу је обавеза:	Није потребно (није потребна грађевинска дозвола)
Уговарање предметне услуге која је дефинисана у Техничком задатку извршиће се по принципу	Према тачно дефинисаном обиму, јединичним ценама, по јединици мере и плаћање по стварно изведеним количинама

2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА

Предмет техничког задатка је замена постојеће унутрашње и спољашње расвете у објектима у ХИП-Петрохемија д.о.о. на локацији Спољностарчевачка 82, Панчево, као и на локацији Елемир, Индустријска ББ, Фабрика синтетичког каучука (ФСК), у објектима који су наведени у Прилозима:

- Прилог 1: Списак замене светилки на локацији ХИПП Панчево.
- Прилог 2: Списак замене светилки на локацији ФСК Елемир.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Постојећа расвета је једним делом изведена са светилкама са живиним сијалицама високог притиска које су енергетски веома неефикасни потрошачи. Један део ових светилки је замењен са светилкама са натријумовим сијалицама високог притиска. У осталим деловима је расвета изведена са светилкама са флуо цевима и инкадесцентним сијалицама. Постојећи процес расвете је енергетски неефикасан, а такође је незадовољавајући ниво осветљености, што представља потенцијалну опасност по безбедност радника.

Понуђач пре давања понуде мора да обиђе локацију где се реализује предметна услуга и да уз тендерску документацију достави потврду о извршеном обиласку локације, потписану од стране одговорног лица Наручиоца:	Да
--	----

4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Извршилац услуге је дужан да све радове врши у складу са:

- Законом о планирању и изградњи (Службени гласник РС, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 і 62/2023);
- Законом о заштити о пожара (Службени гласник РС, бр 111/2009, 20/2015, 87/2018 і 87/2018 - др. закони).
- Законом о безбедности и здрављу на раду (Службени гласник РС, бр 35/2023)

- Уредбом о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима (Службени гласник РС, бр.14/2009, 95/2010, 98/2018, 35/2023 – др. закон і 76/2024):
 - ангажовање координатора за БЗР, уколико буде потребно, и пријава радова.

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Обим услуге је демонтажа постојеће расвете, испорука и уградња одговарајуће LED расвете у објектима који су наведени у прилогу 1 и 2 тако да се добије одговарајуће осветљење за различите просторије и спољашња радна места.

Реализација услуге је подељена на 2 независна лота, при чему Понуђач може дати понуду за један или за оба лота. Подела је извршена према локацијама извођења радова:

Лот 1: локација Спољностарчевачка 82, Панчево, укључујући и радове у фабрици Петропласт на локацији Лука Дунав ББ, Панчево.

Лот 2: Индустијска ББ, ФСК Елемир

Списак постојећих позиција расвете је дат у прилогу 1 за локацију Панчево, односно у прилогу 2 за локацију ФСК Елемир.

За сваку просторију или спољашњи простор је потребно урадити Светло-технички пројекат (фотометријски прорачун). Прорачун је потребно урадити у одговарајућем софтверском пакету (DIALux, RELUX, или слично.), тако да се задовољи потребан ниво осветљаја, према захтевима стандарда:

SRPS EN 12464-1 / Светлост и осветљење – Осветљење радних места – Део 1: Радна места у затвореном простору

SRPS EN 12464-2 / Светлост и осветљење – Осветљење радних места – Део 2: Радна места на отвореном.

ОБАВЕЗНО је Светло технички прорачун доставити на сагласност Инвеститору пре почетка извођења радова. Без сагласности Инвеститора на светло технички прорачун је забрањено започети било какве радове.

Замена расвете мора бити изведена тако да се искористи сва постојећа електрична инсталација и постојећи број сијаличних места уколико је то могуће.

Са еколошког аспекта обавеза Извршилац услуге је да сав отпад који се генерише приликом реализације пројекта (опасан и неопасан) однесе на место за привремено одлагање отпада у ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево на локацији Спољностарчевачка 82, Панчево, као и на локацији ФСК Елемир, уз надзор Сектора за заштиту животне средине Наручиоца услуге.

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

Заменски извори светлости морају бити израђени у LED технологији, морају бити нови и не коришћени, предвиђени за индустријску спољну и унутрашњу употребу, у складу са приложеним списком постојећих сијаличних места и са тачном локацијом постављања нових светилки.

Свака заменска светилка мора имати потврду за минимални животни век 50.000h, за комплетну светилку.

Техничка спецификација радова дата је у Прилозима:

Прилог 3: Техничка спецификација радова на локацији Спољностарчевачка 82, Панчево.

Прилог 4: Техничка спецификација радова на локацији Индустијска ББ - ФСК, Елемир.

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

Наручилац се обавезује:

- Да благовремено омогући несметан приступ, увид и коришћење расположиве техничке документације у циљу комплетног извршења услуге.

- Да писаним путем, благовремено обавести Извршиоца услуге о свим интерним прописима, правилима и ХСЕ процедурама којих се Извршилац услуге и његови подизвођачи морају придржавати, а који се примењују у објектима ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево.
- Да писаним путем обавести Извршилац услуге о својим овлашћеним лицима и њиховим овлашћењима у поступку реализације услуге.
- Да обезбеди све потребне услове и омогући извршење уговорене обавезе у објектима ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево, од стране Извршиоца и његових подизвођача, укључујући улазак и боравак на Комплексу радника Извршиоца и његових подизвођача и правовремено уношење потребног алата и монтажне опреме и да Извршиоце уведе у посао.

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

Извршилац услуге је обавезан да:

- За одговорне извођаче радова ангажује раднике са потребним радним и професионалним искуством. Извршилац услуге се обавезује да пре почетка извођења радова достави решење о именовању одговорних извођача радова.
- Ангажованим лицима обезбеди одговарајући превоз, смештај по потреби, машине, алате и приборе за рад, заштитна средства за рад, рачунарску, комуникациону и осталу опрему која је неопходна за извођење радова. Ангажована лица Извршиоца услуге на реализацији Уговора су за свој рад одговорна овлашћеном лицу од стране Наручиоца услуге.
- Извршилац услуге је обавезан да у току извођења радова о потреби извођења накнадних и непредвиђених радова, достави вршиоцу надзора захтев за извођење накнадних и непредвиђених радова на знање, у року који не може бити дужи од 1 (једног) календарског дана од дана констатовања потребе. Вршилац стручног надзора доставља мишљење о потреби и оправданости предметних радова овлашћеном лицу Наручиоца услуге и прибавља писану сагласност овлашћеног лица Наручиоца услуге за одобрење или одбијање специфицираних радова.
- Радови изведени без писане сагласности овлашћеног лица Наручиоца услуге не обавезују Наручиоца услуге у погледу пријема и/или плаћања изведених радова.
- У току извођења радова уграђује опрему, материјале и инсталације прописаног/ специфицираног квалитета.
- Радове изводи у складу са усвојеним динамичким планом извођења радова и уговореним роком, уз редовно праћење динамике извођења радова и усклађености са уговореним роком и динамичким планом.
- У току извођења радова омогућава вршиоцима стручног надзора контролу и проверу квалитета изведених радова који се према природи и динамици не могу проверити у каснијим фазама извођења радова.
- На градилишту одреди и обезбеди координатора за БЗР, које свакодневно контролише и спроводи све мере у циљу заштите од пожара, заштите на раду и заштите животне средине. Обуставља извођење радова ако се утврди да нису испоштоване заштитне и безбедносне мере или ако процени да постоји опасност од евентуалног акцидента на градилишту било које врсте у циљу заштите људства, механизације, објеката, животне средине и др.
- Предлаже мере за превазилажење проблема који се могу јавити у току реализације уговорене услуге.
- Извршилац услуге је одговоран за целокупну штету насталу на градилишту - објекту, ако не докаже да је благовремено предузео све мере из делокруга своје надлежности да до тога не дође или није поступио по правилима ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево, или овлашћених лица Наручиоца услуге.
- При извођењу предметних радова испунити све техничке мере у домену заштите од пожара уграђених компоненти/материјала и придржавати се свих правила заштите од пожара дефинисаних законским актима, интерним процедурама и нормативно методолошким документима наручиоца.
- Извршилац услуге је дужан да у складу са конкурсном документацијом и добром инжењерском праксом обезбеди о свом трошку и следеће:

- Сву неопходну механизацију за извођење монтажних радова и унутрашњи транспорт опреме и материјала у објектима ХИП-Петрохемија (на локацијама Панчево и Елемир), која мора бити технички исправна и имати одговарајуће уверење о исправности на основу обављених периодичних прегледа према закону.
- Води грађевински дневник радова.
- Уређење градилишта након изведених радова.
- Све неопходне специјалне алате за извођење радова.
- Демонтажу старе неупотребљиве опреме и делова.
- Прецизан термин план извођења радова у оквиру укупног рока.
- План организације градилишта.
- Организациону шему ангажоване радне снаге по одговорности, струци и специјалностима.
- Сви изведени радови биће контролисани од стране стручног надзора кога именује Наручилац услуге.
- На уграђеној опреми и извршеним радовима Извршилац услуге је дужан да изврши сва потребна испитивања и обезбеди потребне извештаје о извршеним испитивањима (протоколе) из предмета овог тендера по техничкој документацији и важећим прописима, у погледу квалитета монтаже, примене материјала, техничких карактеристика, безбедности и осталог према упутствима Наручиоца услуге и упутствима из пројектно-техничке документације у обиму који је предвиђен одговарајућим Стандардом.
- За потребе вршења испитивања из претходне тачке, Извршилац услуге ће по потреби, о сопственом трошку, ангажовати подизвођача који има одговарајуће овлашћење / акредитацију у складу са законом.
- Извршилац услуге ће након извршених испитивања еталонираним мерилима, а пре пуштања опреме у пробни рад, доставити Наручиоцу услуге извештаје (протоколе) о испитивањима потписане и оверене од стране овлашћеног (лиценцираног) лица и по потреби од стране именованог тела.
- Извршилац услуге ће имати обавезу отклањања свих недостатака на објекту насталих после примопредаје објекта, а за време трајања гарантног рока. Од овога се изузимају недостаци који су последица грешака у руковању особља и опреме коју даје Наручилац услуге.
- Извршилац услуге је у обавези да писмено обавести Наручиоца услуге о спремности опреме и материјала за уградњу, како би Наручилац услуге могао да изврши проверу квалитета. При провери квалитета извођач је дужан да обезбеди Наручиоцу услуге атестну документацију за набавну опрему и материјал.
- За све измене у току извођења радова, које су у супротности од пројектне документације, потребно је прибавити сагласност пројектанта и Наручиоца услуге.
- Обавеза Извршилаца услуге је да из круга на локацијама које су предмет радова однесе отпадну опрему, делове, отпатке, алат, основна средства и остало што је преостало после обављених радова – на место за привремено одлагање отпада у ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево, на локацији Спољностарчевачка 82, Панчево, односно на локацији ФСК Елемир, уз надзор Сектора за заштиту животне средине Наручиоца услуге, како би се места радова доведе је у пређашње стање. Збрињавање предметног отпада након тога је у надлежности Наручиоца услуге.
- Услуга се завршава / комплетира извршењем интерног техничког прегледа објекта, израдом и потписивањем Записника о извршеној услузи.
- Извршилац услуге је обавезан да учествује у примопредаји изведених радова.

9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Очекивани (оквирни) почетак пружања услуге је потписан уговор/наруџбеница или емитовано Писмо о намерама.

Извршилац услуге је дужан да у року од 3 (три) дана од дана добијања писаног налога за рад од стране Наручиоца, отпочне са извршењем захтеване услуге.

10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Све услуге морају бити завршене за 120 календарских дана од дана увођења Извршиоца услуге у посао.

11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

Извршилац услуге је одговоран за квалитет ПТД и тачност изведених радова по предметним радовима из овог тендера и за квалитет материјала који испоручује, сагласно пројектним захтевима, стандардима и прописима. Уколико Извођач не изводи предметне радове према захтевима пројектног задатка, прописима, стандардима и добром инжењерском праксом, Наручилац услуге има право да захтева обуставу радова. Уколико је квалитет радова недовољан тако да се може угрозити сигурност објекта, људства и околине, Наручилац услуге има права да захтева од Извршиоца услуге да поруши изведене радове и да поново о свом трошку изведе радове. Уколико се не постигне сагласност у погледу оправданости Наручиоца услуге, формираће се заједничка комисија која ће испитати оправданост захтева Наручиоца услуге. Ако спор не може да се реши на овај начин, затражиће се арбитража од стране надлежног правосудног органа. Евентуалне трошкове настале из спора, подмириће страна која није била у праву. Сва испитивања, евиденција о испитивању и обележавања Извршилац услуге је дужан да прилагоди прописаним процедурама, упутствима и усвојеној пракси у ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево, који се односе на предметну опрему. Од Извршиоца услуге се захтева да има испитну опрему чији су квалитет и метролошка својства оверени од стране надлежних Именованих тела. Коначна оцена квалитета изведених радова биће извршена након успешног функционалног испитивања и пробног рада, о чему ће се сачинити записник о примопредаји извршених радова између Извршиоца услуге и Наручиоца услуге.

За робу за коју је захтеван одређени стандард, обавезно је прилагање копије сертификата Произвођача о поседовању траженог стандарда.

Сва роба која се нуди и уграђује мора бити ново произведена и некоришћена.

Сви радови морају бити изведени у складу са техничком документацијом и правилима струке.

Сва уграђена опрема, каблови и разводни елементи морају бити обележени према техничкој документацији. Контролу врши стручни надзорни орган и/или Наручилац услуге, приликом и након извођења радова.

Сав материјал мора бити прописно складиштен. Контролу врши стручни надзорни орган и/или Наручилац услуге, приликом складиштења опреме.

Приликом транспорта опреме Понуђач је обавезан да се држи савета произвођача материјала везано за транспорт, да не оштети, или на било који други начин угрози исправност опреме. Контролу врши стручни надзорни орган и/или Наручилац услуге, приликом транспорта и достављања материјала на локацију.

Контролу примене мера из области БЗР, ЗОП и ЗЖС током извођења радова ће вршити Департман за HSE и ЗОП, Сектор за БЗР и процесну безбедност ХИП-Петрохемија д.о.о. Панчево и Именовано лице за надзор извођача са аспекта HSE.

12. ИЗВЕШТАВАЊЕ

- Обавеза Извршиоца услуге је да води грађевински дневник радова који ће оверити Надзор којег именује Наручилац услуге.
- Пре почетка радова потребно је да извођач достави потписан и оверен детаљни динамички план (гантограм).
- За дан када се врши искључење електричне енергије је потребно да Извршилац услуге достави детаљан план активности.
- Уколико се укаже потреба за ванредним извештајем Извршилац услуге је дужан да га достави.
- По потреби неопходно је израдити табелу са пресеком изведених количина и финансијским пресеком израде локације у одређеном тренутку.

13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

- Испорука пројектно техничке документације и изјава о усаглашености за уграђену опрему у једној свесци са насловном страном и садржајем у два примерка и у електронској форми (pdf) на USB-у.
- Извештај о испитивању/дефектажи. Сва неопходна испитивања и мерења електричне инсталације извести у складу са SRPS HD 60364-6: Електричне инсталације ниског напона – Део 6: Верификација. Мерење нивоа осветљености извести у складу са SRPS EN 12464-1, SRPS EN 12464-2 и SRPS EN 13032.
- Уколико приликом извођења радова дође до одступања од пројектно техничке документације, Извршилац услуге је дужан да изради и достави пројекат изведеног објекта.
- Записник о извршеној услузи, у форми која је прилог Уговору, обострано потписан.

14. ГАРАНТНИ РОК

- Гарантни рок за извршену услугу не може бити краћи од 24 месеца.
- Гарантни рок почиње да тече од дана примопредаје и потписивања записника о извршеној услузи.
- У гарантном року у случају кvara Извршилац услуге је дужан да изађе на локацију у року од 3 дана од позива и да обезбеди отклањање кvara или замену неисправне опреме.

15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Технички квалификациони критеријуми (ТКК) су критеријуми које је Понуђач мора да испуни како би стекао право да конкурише за набавку услуге. Наведени ТКК су довољни за извођење радова на оба лота.

Табела - Технички квалификациони критеријуми

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (иста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Потребно је да Понуђач, на свом интерном обрасцу, достави Техничку понуду која ће садржати таксативно наведено шта је предмет нуђења према захтеву у техничком опису услуге;	Документ, потписан и оверен од стране овлашћеног лица Понуђача;
2.	Листа референтних послова / организација где је извршена испорука и уградња индустријске расвете у задњих 5 година самостално, као подизвођач или удруживањем у конзорцијум.	Списак послова/организација оверен од стране Понуђача и организацијама које су га ангажовале;
3.	Потврда о броју и квалификационој структури стално запослених радника (минимум 5 стално запослених радника) за захтеване врсте радова (радници електро струке за рад на ниском напону) за сваки лот.	Оверен списак са именима и презименима; Фотокопија МА обрасца;
4.	Потврда о радном искуству инжењера (са лиценцом 450) који ће бити ангажован као руководиоца градилишта на овом послу са минимално 3 референце за радове који су предмет конкурсне документације у претходних 5 година	Решење/одлука о именовању за одговорног извођача радова за послове који су наведени као референца; Фотокопија МА обрасца; Фотокопија лиценце и потврду о важности лиценце;
5.	Потврда о радном искуству пројектанта (са лиценцом 350) који ће бити ангажован као одговорни пројектант на овом послу са минимално 3 референце за радове који су предмет конкурсне документације у претходних 5 година	Решење/одлука о именовању за главног пројектанта за послове који су наведени као референца; Фотокопија МА обрасца; Фотокопија лиценце и потврду о важности лиценце;
6.	Поседовање сертификованих система менаџмента: <ul style="list-style-type: none">Систем менаџмента квалитетом, ISO 9001;Систем менаџмента животном средином, ISO 14001;Систем менаџмента безбедношћу и здрављем на раду, ISO 45001;	Копије важећих сертификата или уверење о поступку увођења стандарда са дефинисаним роком за завршетак.
7.	Обилазак локације извођења радова на основу које се у потпуности може сагледати потребни технички обим понуде, за сваки лот.	Оверен документ од стране Представника Понуђача и Наручиоца услуге.
8.	Понуђач је дужан да уз Понуду за предметну услугу достави разрађен Динамички план, у складу са понуђеним или захтеваним роком вршења услуге. Динамички план мора да	Потписан документ Динамички план, у складу са понуђеним или захтеваним роком вршења услуге.

	садржи дужине трајања свих активности са јасним приказом њихове међузависности, за сваки лот.	
9.	Извршилац услуге мора ангажовати лице одговорно и квалификовано за безбедност и здравље на раду које ће свакодневно обилазити радове, за сваки лот.	Потписана и оверена печатом изјава од стране Понуђача.
10.	Мобилна платформа са механизованим погоном која помоћу уграђене платформе или корпе, служи за дизање и спуштање запослених ради обављања радних операција, за сваки лот.	Важећи стручни налаз о прегледу и провери опреме за подизање терета, атест за наведену опрему

16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

ЛОТ 1: Предмер материјала и радова на локацији Спољностарчевачка 82, Панчево је дат у наредној табели:

Табела - Приказ података које предмер материјала и радова треба да садржи

ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА / СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА					
Р.Б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1.	Израда пројектно-техничке документације (Фотометријски прорачун осветљења) – Локација ХИПП Панчево	Комплет	1		
2.	Испорука LED расвете према спецификацији ПТД за локацију ХИПП Панчево	Комплет	1		
3.	Замена старе енергетски неефикасне расвете у ХИПП Панчево, испитивање и пуштање у рад	Комплет	1		
Укупно:					

ЛОТ 2: Предмер материјала и радова на локацији Индустриска ББ, Елемир (ФСК) је дат у наредној табели:

ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА / СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА					
Р.Б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1.	Израда пројектно-техничке документације (Фотометријски прорачун осветљења) – Локација ФСК Елемир	Комплет	1		
2.	Испорука LED расвете према спецификацији ПТД за локацију ФСК Елемир	Комплет	1		
3.	Замена старе енергетски неефикасне расвете у ФСК Елемир, испитивање и пуштање у рад	Комплет	1		
Укупно:					

Понуђач не сме вршити никакве измене у оквиру предмера материјала и радова.

Понуђач не треба да уноси јединичну ни укупну цену у Техничком задатку.

17. HSE

Техничко особље именовано од стране Извршиоца услуге за радове на реализацији ове услуге има обавезу поштовања свих захтева дефинисаних Прилогом 6 овог Техничког задатка – Обавезе извођача са аспекта HSE (Прилог 17 Упутства UP-52.00_09.01-001: Управљање извођачима, Верзија 1.1).

17.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	600002543 Замена старе енергетски неефикасне расвете у ХИПП Панчево	521813	Одрж. осталих објек.(грађ. мас. терм. елек.)	В – Високи ризик

Коначни ниво HSE ризика – односи се на предмет набавке у целини:

- *Висок ризик (В).*

17.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је:

Слободан Митрески, Руководилац Сектора за енергетику.

Лице за координацију и контролу спровођења одредби Споразума о безбедности и здрављу на раду, заштити животне средине и заштити од пожара у Друштву, ТФУ–328 уговорног документа (Лице за HSE) је:

Александар Јованов, Специјалиста за БЗР и ИБ.

18. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК

Понуђач мора да достави Изјаву, потписану и оверену од стране овлашћеног лица, о сагласности са свим условима и захтевима који су дефинисани у предметном Техничком задатку.

19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

Уколико Понуђач утврди да постоје недостаци у оквиру предметног Техничког задатка и остале тендерске документације, неопходно је да обавести контакт-особе које су наведене у Позиву за достављање понуда, пре истека рока за достављање понуда.

20. ПРИЛОЗИ

- Прилог 1 – Списак постојећих светилки на локацији Спољностарчевачка 82, Панчево.
- Прилог 2 – Списак постојећих светилки на локацији ФСК Елемир.
- Прилог 3 – Техничка спецификација радова на локацији Спољностарчевачка 82, Панчево.
- Прилог 4 – Техничка спецификација радова на локацији ФСК Елемир.
- Прилог 5 – Списак доступне пројектно-техничке документације.
- Прилог 6 – Обавезе извођача са аспекта HSE

21. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Биљана Суслов
Руководилац пројекта:	Павле Радоичић
Руководилац Групе за енергетску ефикасност	Мирослав Јовић
Руководилац Сектора за енергетику	Слободан Митрески
Директор Техничке дирекције	Денис Куленченко
Одговорно лице за HSE	Владимир Стефановић
Задужено лице за EnMS у случају да се ради о набавци СУ који подлежу критеријумима и условима енергетске ефикасности	Мирослав Јовић