



ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК СУ

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Замена УПС-а 30кVA у фабрици ПЕВГ
Наручилац услуге (Блок/Функција):	Сектор за Аутоматизацију и метрологију Бригада за индустријску електронику и управљачке системе

САДРЖАЈ

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА	2
2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА.....	2
3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	2
4. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ	3
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.....	3
9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ.....	4
10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ	4
11. ИЗВЕШТАВАЊЕ	4
12. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ	4
13. ГАРАНТНИ РОК.....	4
14. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ	4
15. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	4
16. HSE.....	5
17. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК	5
18. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ.....	5
19. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS	5

УВОД

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

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

1.5 Технички задатак за реализацију осталих услуга	
Наручилац услуге поседује одређену техничку документацију:	Да (Шеме и корисничко упуство)
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

Потребно је извршити набавку и замену постојећег УПС-а у МЦЦ-у у фабрици ПЕВГ.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Постојећи УПС је у функцији, али његов рад није поуздан. Приликом прекида рада (циљаног или уследи испада из рада), отежан је поступак његовог поновног пуштања у рад. На тржишту се више не могу набавити резервни делови за његово одржавање. Пуштање у рад тренутног УПС-а извршено је 2005 године. Због немогућности адекватног одржавања тренутног УПС-а потребно је приступити набавци новог.

Карактеристике постојећег УПС-а приказане су у следећој табели:

Произвођач:	MGE	
Модел:	Galaxy PW	
Основне информације:	Индустријски УПС предвиђен је за рад у отежаним условима. Постојећи УПС је са двоструком онлај конверзијом. Поседује сервисни прекидач и излазни трансформатор за галванску изолацију.	
Техничке карактеристике:	Максимална снага у WA:	30 kVA
	Максимална снага у W:	30 kW
	Напонски улаз:	400 V, трофазни
	Излазни напон:	400 V, трофазни
	Излазна фреквенција:	50 Hz, синхронизација са мрежом
	Фактор снаге:	> 0.9
	Ефикасност:	> 90 %
	Улазно хармонијско изобличење:	< 3 % при пуном оптерећењу
	Толеранција излазног напона:	+/- 1.5 %
	УПС користи екстерну батерију:	Номинални напон: 384 VDC Називни капацитет: 100 Ah Број батеријских блокова: 32 ком.

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 се обавезује да ће да поштује одредбе свих законских и подзаконских аката и правилника који уређују области ове услуге, као и мере прописане од стране Наручиоца које се односе на исте области, за све време боравка на локацији ХИПП.

Извршилац ће по потреби користити сву техничку документацију (шеме повезивања и упутства за рада) која је достављена од стране произвођача.

Током извршења услуге неће бити потребе за разменом података.

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Обим услуге подразумева:

1. Набавка и испорука новог УПС-а
2. Демонтажа старог УПС-а
3. Провера напојних прекидача главног и резервног напајања и по потреби замена / подешавање истих
4. Провера припадајућег батеријског прекидача и по потреби замена / подешавање истог
5. Монтажа температурне сонде у просторији аку-батерије за компезацију пуњења / одржавања исте
6. Монтажу новог УПС-а и повезивање комплетне инсталације
7. Повезивање новог УПС-а на постојећу екстерну батерију
8. Пуштање у рад и подешавање параметара рада уређаја

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ

Обавеза извођача је да све радове изведе стручно и квалитетно, а у свему премину важећим техничким прописима и стандардима за ову врсту радова

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

Наручилац услуге се обавезује да ће:

- именовати лице које ће испред и у име Наручиоца бити особа за контакт за техничка питања
- омогућити увид у сву документацију коју поседује, а која је везана за реализацију услуге
- пружити сву потребну консултантску подршку из редова својих запослених.

Обавеза Наручиоца је да пре почетка радова обезбеди услове за безбедан рад.

Наручилац ће обезбедити:

– Услове приступа и кретања на локацији/објекту на коме се извршава услуга;

Издавање свих потребних интерних дозвола за рад пре почетка вршења услуге, од стране надлежних организационих делова Наручиоца, уз услов да је Извршилац услуге претходно испунио све потребне захтеве.

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

Извршилац услуге се обавезује да ће:

- именовати лице које је задужено за решавање техничких питања са Наручиоцем услуге, ради обезбеђења правилне реализације услуге, као и да пријави све потенцијалне неправилности или проблеме које је учио током извођења радова.

- одредити квалификовано техничко особље које ће све радове да изведе стручно и квалитетно и у свему се придржавати ХСЕ правила Наручиоца.
- Извршилац услуге има обавезу да комплетну услугу изврши квалитетно, у пуном обиму и на време.
- Извршилац услуге има право да од Наручиоца услуге захтева консултације, односно додатна појашњења везана за предметну опрему и захтевану услугу.
- Извршилац услуге је одговоран за исправност и поузданост свих средстава које користи у току радова на реализације услуге.

9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

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

10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

- Реализацију услуге је потребно завршити у току ремонта 2026, најкасније недељу дана пре старта фабрике. Ремонт је планиран од 15.9-4.11.2026.

- Рок за пружање услуга не може бити дужи од 25 календарских дана, од дана увођења Извршиоца услуге у посао

- Извршилац је дужан да уз Понуду за предметну услугу достави разрађен Динамички план, у складу са понуђеним или захтеваним роком вршења услуге.

11. ИЗВЕШТАВАЊЕ

- Записник о извршеној услузи обострано потписан.

12. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

- Потребно је израдити записник о извршеној услузи и доставити гаранцију о исправности новог УПС.

13. ГАРАНТНИ РОК

Гаранција о исправности уграђеног УПС-а коју даје произвођач УПС-а, а која не може бити мања од 12 месеци.

14. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ

Р.Б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (иста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	Понуђач овлашћен од стране произвођача опреме која се уграђује	Сертификат / овлашћење

15. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

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.	Набавка и замена УПС 30kVA MGE Galaxy PW	комплет	1		
Укупно:					

16. HSE

Техничко особље именовано од стране Извршиоца услуге за радове на реализацији ове услуге има обавезу поштовања свих захтева дефинисаних Прилогом 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.	Набавка и замена УПС 30kVA MGE Galaxy PW Шифра услуге 600001728	521213	Одржавање и поправка УПС система	9 (С) – Умерен ризик

Коначни ниво HSE ризика –односи се на предмет набавке у целини (оставити само један од понуђених ризика):

- Умерени ризик (С)

17.2 Одређивање одговорних лица у процесу „ Управљање извођачима “

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Зоран Живановић, Руководилац одељења за сервис инструментације.

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.

17. 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.

18. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

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

19. УСАГЛАШИВАЧИ - DINIS

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Зоран Живановић
Одговорно лице за HSE	Владимир Стефановић