

	ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК СУ
---	----------------------------

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Замена батерија на УПС-у у Лабораторији
Наручилац услуге (Блок/Функција):	РЈ Инструментално одржавање

САДРЖАЈ

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

УВОД

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА

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

1.2.1 Технички задатак за услугу извођења радова (без услуге исходавања потребних услова, сагласности и дозвола и израде техничке документације)	
За реализацију предметне услуге Наручилац услуге поседује техничку документацију:	Да (Главни пројекат реконструкције електричног извора непрекидног напајања УПС-а зграде Лабораторије)
За извођење предметних радова Наручилац је исходавао:	– За извођење предметних радова није потребна дозвола за извођење истих.
Уговарање предметне услуге која је дефинисана у Техничком задатку извршиће се по принципу:	– Комплет услуга (lumpsum).

2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА

Испорука и замена свих батерија на УПС уређају на локацији Лабораторија.

3. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

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 (обавезно)

Услуга испоруке и уградње батерија на УПС уређају, типа General Electric Site Pro 40kVA у Лабораторији.

5. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС (обавезно)

Испорука 30 комада батерија типа FIAMM 12FLB150P. Испорука потребних веза за међусобно повезивање батерија. Демонтажа и складиштење старих батерија. Монтажа и повезивање нових испоручених батерија. Подешавање УПС уређаја и сетовање параметара за нове батерије. Калибрација (капацитивна проба) нових батерија у уређају.

6. ТЕХНИЧКИ ЗАХТЕВИ (опционо)

Услуга се врши искључиво у безнапонском стању у застоју.

7. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ НАРУЧИОЦА УСЛУГЕ

8. ПРАВА, ОБАВЕЗЕ И ОДГОВОРНОСТИ ИЗВРШИОЦА УСЛУГЕ

9. ОСНОВ ЗА ПОЧЕТАК ПРУЖАЊА УСЛУГЕ

Очекивани (оквирни) почетак пружања услуге : 10 дана након заустављања фабрике

10. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Понуђени рок за пружање услуге од стране Понуђача, мора бити у календарским данима.

1. Рок за пружање услуга не може бити дужи од 5 календарских дана, од дана увођена Извршиоца услуге у посао.

Понуђач дужан да уз Понуду за предметну услугу достави разрађен Динамички план, у складу са захтеваним роком вршења услуге. Динамички план мора да садржи дужине трајања свих активности са јасним приказом њихове међузависности .

11. ЗАХТЕВИ ЗА КВАЛИТЕТ УСЛУГЕ И НАЧИН КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА

Контрола квалитета извршене услуге вршити интерно од стране овлашћених лица Наручиоца (интерни стручни надзор).

12. ИЗВЕШТАВАЊЕ

- Извештај о извршеним радовима.

13. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

- Записник о извршеним функционалним испитивањима,
- Записник о извршеној услузи.

14. ГАРАНТНИ РОК

- Гарантни рок за извршену услугу, који не може бити краћи од 24 месеца;
- Тренутак од када почиње да тече гарантни рок (од дана успешно спроведене функционалне пробе и потписаног записника о извршеној услузи);
- Обавезе Извршиоца услуге везано за отклањање недостатка у гарантном року (потребно време одзива по рекламацији је 24 сати).

УСЛОВ: Извођење радова/услуга које подлежу појави рекламација у гарантном року не може бити дужи од 3 календарска дана .

15. ТЕХНИЧКИ КВАЛИФИКАЦИОНИ КРИТЕРИЈУМИ (условно)

Табела - Технички квалификациони критеријуми

Р.б.	Технички квалификациони критеријуми (ТКК)	Поткрепљујућа документација (иста доказује испуњеност захтеваних ТКК)
1.	овлашћени сервисер за УПС General Electric	сертификат

16. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

Табела представља приказ података које предмер материјала и радова треба да садржи.

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.	Услуга испоруке и уградње батерија на УПС уређају	ком	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

17.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Табела - Листа услуга

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Испорука и уградња батерија на УПС уређају, типа General Electric Site Pro 40kVA у Лабораторији	521213	Одржавање и поправка УПС система	9 (С) – Умерен ризик

Табела - Додатни услови за одређивање нивоа HSE ризика уговорног документа

Додатни услови	Оцена ризика опасности приликом уговарања сервисних услуга	УМЕРЕН ризик	НИЗАК ризик
*)	Број запослених/ангажованих по уговорном документу	>50	
		<=50	<=50
**)	Уговорено/ планирано трајање Уговорног документа	>1 године	
		<=1 година	Повремени радови
***)	Вредност уговорног документа	>500.000Е	
		<=500.000Е	<=500.000Е

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: Бобан Миловановић, водећи инжењер индустријске електронике.

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

Уколико заједно Иницијатор и Руководилац матичног ОД HSE сматрају да за предметну активност није неопходно именовати HSE лице они то могу заједно констатовати уместо именовања одговорних лица.

17.3 Захтев за одређивање броја HSE лица Извођача

Табела – Број HSE лица по ангажовањима

Опис ангажовања	Број HSE лица
Извођач ангажује више од 30 запослених (већ дефинисано HSE Споразумом)	Једно HSE лице на 30 запослених
Извођач ангажује подизвођаче	Свака ангажована компанија има своје HSE лице
Извођач и подизвођачи	Једно HSE лице на 20 запослених

Уколико Извођач самостално реализује уговорне активности и притом радно ангажује више од 30 запослених (већ је дефинисано обострано потписаним HSE Споразумом) мора да ангажује најмање једно HSE лице на 30 запослених (на пример укупно за реализацију Уговора има ангажовано 134 запослена, мора да има најмање 5 ангажованих HSE лица)

Уколико Извођач ангажује подизвођаче за реализацију уговорених активности, могућа су два случаја:

- Свака ангажована компанија подизвођача мора да има ангажовано HSE лице (не може бити исто за две и више компанија) (на пример извођач ангажује пет подизвођача, у том случају укупан број би био најмање 6 HSE лица на реализацији Уговора, уз већ наведено ограничење да број запослених по HSE лицу не може бити већи од 30); или да
- Извођач ангажује једно HSE лице на укупно 20 запослених код подизвођача (случај да се на једној малој локацији, на пример станица за снабдевање горивом, сабирно отпремна станица, бушотина..., један извођач ангажује пет подизвођача који обављају уговорене активности са малим бројем запослених, где укупан број ангажоване радне снаге не прелази 20) онда Извођач има могућност да ангажује укупно једно HSE лице за надзор уговорених активности, без обзира на број подизвођача.

О начину избора Лица за HSE Извођача одлучује се на Радном састанку, а резултат договора се евидентира у записнику са уводног радног састанка.

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.

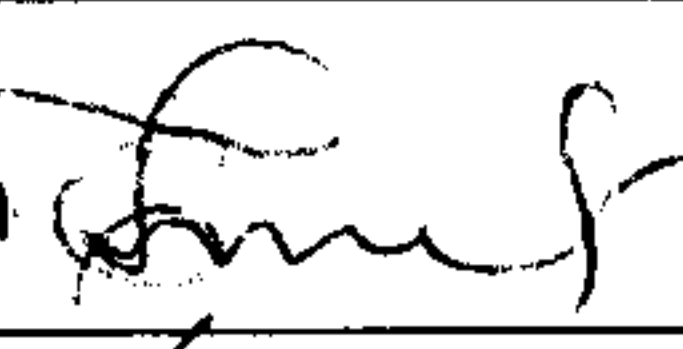
19. ДОДАТНЕ НАПОМЕНЕ

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

20. ПРИЛОЗИ (опционо)

21. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS (обавезно)

Табела – Усаглашивачи техничког задатка

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Бобан Миловановић 
Одговорно лице за HSE	34  Александар Јованов