

Назив техничког задатка за набавку услуге:	Преглед и еталонирање лабораторијских вага
Наручилац услуге (Блок/Функција):	Блок истраживање и производња

САДРЖАЈ

1. КЛАСИФИКАЦИЈА ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА	2
2. ПРЕДМЕТ ТЕХНИЧКОГ ЗАДАТКА И ЛОКАЦИЈА	2
3. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ	2
4. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС	2
5. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ	3
6. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ	3
7. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	4
8. HSE.....	4
9. САГЛАСНОСТ НА ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК	6
10. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS	7

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:	Не
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

Преглед и еталонирање лабораторијских вага произвођача Mettler Toledo, Radwag, Chyo и Sartorius у погонским лабораторијама Кикинда, Турија, Велебит, Тиса, Јерменовци и Елемир

3. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

НИС је компанија која придаје висок значај HSE мерама приликом извођења радова, па самим тим и извођачи морају поштовати правила које налаже инвеститор а у складу су са HSE нормама;

Понуђач је дужан да у потпуности поштује и испуњава прописе, правила и захтеве прописане законском регулативом Републике Србије и интерним нормативно-методолошким документима наручиоца.

Током извођења радова извођач је у обавези да користи комплетну ЛЗО – заштитно одело (обавезна је употреба дугих рукава), заштитну обућу у антистатик изведби, заштитне наочаре, шлем, рукавице и осталу ЛЗО у зависности од ризика на радном месту.

Сва средства (опрему, материјал и алат) потребне за извршење услуге обезбеђује извршилац.

Сав алат и опрема морају имати одговарајућа документа (АДР, атести, сертификати, решења, извештаји о испитивању и исправности, и сл.) која потврђују исправност алата и опреме и њихову адекватност за коришћење на предметном послу.

Сваки извођач и подизвођач радова мора бити свестан да се сви радови унутар објекта Блока Истраживање и производња сматрају ризичним и изузетно важним и сваком послу се приступа професионално и опрезно како би се завршио пре свега безбедно а затим и у планираним и уговореним роковима

4. ОБИМ УСЛУГЕ И ТЕХНИЧКИ ОПИС

Преглед и еталонирање лабораторијских вага у 2026 и 2027 години на локацијама наручиоца услуге са издавањем уверења о еталонирању на адресама :

- Лабораторија Елемир : Пролетерска бб
- Лабораторија Турија: Србобрански пут бб
- Лабораторија Тиса: Тарашки пут бб ,Елемир
- Лабораторија Велебит :Пут Јожефа Атиле бб ,Велебит
- Лабораторија Кикинда : Жарка Зрењанина бб, Кикинда
- Јерменовци

Тип	Произвођач,модел	Укупан број опреме	Лабораторија	Година
Аналитичка вага	METTLER TOLEDO, JS1603C/A	5	Велебит,Турија, Јерменовци, Тиса и Кикинда	2026 и 2027
Аналитичка вага	RADWAG, AS220R2	1	Елемир	2026
Аналитичка вага	SARTORIUS,Type BC-EB	1	Елемир	2026 и 2027
Техничка вага	METTLER TOLEDO, JS2002G/A	1	Елемир	2027
Техничка вага	METTLER TOLEDO, JS2002G/A	4	Велебит, Турија, Елемир и Кикинда	2026
Техничка вага	CHYO, MP6000G	1	Тиса	2026

5. РОК И ДИНАМИКА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ ПРЕДМЕТНЕ УСЛУГЕ

Крајњи рок за пружање услуга предвиђених за 2026 је 20.12.2026., а за услуге предвиђене у 2027 до 20.12.2027.

У 2026 години услуга ће се извршити најкасније 60 дана од дана потписивања наруџбенице.

У 2027 години услуга ће се извршити најраније 10 месеци после завршетка услуге у 2026 години.

У 2027 услугу ће иницирати наручилац услуге.

6. ПРИЈЕМ ИЗВРШЕНЕ УСЛУГЕ

По извршеном сервису извршиоц услуге је дужан да докаже радне перформансе сервисиране опреме и достави :

Записник о извршеној услузи , сервисни извештај и уверење о еталонирању.

7. ЦЕНА - ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА

ПРЕДМЕР МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА / СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА					
Р.б.	Опис позиције	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1.	Преглед и еталонирање аналитичке ваге - METTLER TOLEDO, JS1603C/A	ком	1		
2.	Преглед и еталонирање аналитичке ваге - RADWAG, AS220R2	ком	1		
3.	Преглед и еталонирање аналитичке ваге - SARTORIUS, Type BC-EB	ком	1		
4.	Преглед и еталонирање техничке ваге - METTLER TOLEDO, JS2002G/A	ком	1		
5.	Преглед и еталонирање техничке ваге - CHYO, MP6000G	ком	1		
Укупно:					

8. HSE

8.1 Одређивање нивоа HSE ризика

Р. бр.	Услуге	Код таксономије	Опис таксономије	Оцена ризика опасности (Н, С, В)
1.	Одржавање лабораторијске опреме	521900	Одржавање лабораторијске опреме	С

8.2 Одређивање одговорних лица у процесу „Управљање извођачима“

Једино одговорно лице (ЈОЛ) је: Гордана Милојевић, Руководилац одељења погонских лабораторија

Лице за координацију и контролу спровођења одредби Споразума о безбедности и здрављу на раду, заштити животне средине и заштити од пожара у Друштву, ТФУ – 214 уговорног документа (Лице за HSE) је: Мирослав Сентиванац, Експерт за БЗР и ЗОП; Срђан Вујовић, Експерт за БЗР и ЗОП и Душан Јарић, Експерт за БЗР и ЗОП.

8.3 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

8.4 HSE захтеви и обавезе извођача – запослених извођача који ће изводити физичке радове/уговорене активности на локацијама Блока „Истраживање и производња“:

8.4.1 Документација извођача

Понуђач мора проћи процедуру HSE квалификације у НИС а.д. Нови Сад најкасније пре почетка реализације активности на локацијама.

Представник извођача, пре почетка активности, најкасније на уводном радном састанку, за своје запослене који ће обављати уговорене активности на производним локацијама Блока „Истраживање и производња“ обавезан је доставити HSE лицу следеће:

- Списак запослених,
- Образац 6,
- Образац М-А,
- Лекарска уверења (ако су радна места са повећаним ризиком),
- Картон задужења личне заштитне опреме
- Атести/сертификати за запослене ако рукују опремом за рад,
- Закључак Акта о процени ризика,
- Списак опреме коју планирају да користе,
- Стручни налаз о исправности опреме за рад (за опрему која подлеже периодичном прегледу),

Наручилац услуге (ЈОЛ) ће иницирати уводну HSE обуку за сва ангажована лица извођача која ће обављати уговорене активности на производним локацијама Блока „Истраживање и производња“. Уводну HSE обуку, на иницијативу наручиоца, ће реализовати Сектор за HSE.

Сви запослени извођача који обављају активности на производним локацијама Блока „Истраживање и производња“ морају се одазвати уводној HSE обуци. По завршеној обуци сваком запосленом извођача биће додељена картица извођача коју је обавезан увек носити са собом.

Уколико је утврђени ниво ризика реализације услуге средњи или висок, пре вршења уводне обуке извођача, неопходно је израдити и потписати план HSE активности који израђују заједно извођач и наручилац услуге.

Пре почетка извођења радова, извођач је у обавези да изради План за хитно медицинско реаговање за сваки појединачан објект/локацију где изводи радове (у даљем тексту ПХМР) на обрасцу наручиоца услуге. Запослени извођача који су на радним местима са повећаним ризиком морају имати положену напредну обуку из пружања прве помоћи. Односно морају имати најмање 10% запослених у свакој радној смени на објекту оспособљене за пружање прве помоћи, што се потврђује Уверењем. На месту извођења радова морају се обезбедити средства за пружање прве помоћи одговарајуће количине, у зависности од броја ангажованих лица.

8.4.2 Лична, специјална, колективна заштитна опрема извођача

У случају реализације услуге на производним локацијама Блока, извођач радова је у обавези да користи комплетну личну заштитну опрему (у даљем тексту ЛЗО) – заштитно одело у антистатик изведби (обавезна је употреба дугих рукава), заштитну обућу у антистатик изведби, заштитне наочаре, шлем, рукавице и осталу личну, специјалну или колективну заштитну опрему у зависности од ризика на месту рада. Сву стандардну, колективну и специјалну ЛЗО извођач обезбеђује за своје запослене о свом трошку.

8.4.3 Опрема извођача

За реализацију услуге извођач мора користи исправне машине, уређаје, опрему и ручни алата на електро погон која поседује одговарајуће стручне налазе издате од овлашћених институција у РС, а који доказују безбедност за њихову употребу и која поседује интерне записе извођача, којима се доказује периодика њихове интерне контроле. За ручни алат на електрични погон, преносне

електричне уређаје, дизалице и средства за везивање и преношење терета обавезна је примена колор кода од стране извођача. Изабрана боја за означавање колор кодом мора одговарати актуелној боји дефинисаној за текући квартал у Блоку наручиоцу:

Квартал	Боја
Први (јануар, фебруар, март)	Бела (WHITE)
Други (април, мај, јун)	Жута (YELLOW)
Трећи (јул, август, септембар)	Плава (BLUE)
Четврти (октобар, новембар, децембар)	Наранџаста (ORANGE)

У случају обављања активности у зонама експлозивности сва опрема извођача на електрични погон и средства која могу изазвати варницу морају бити изведбе која одговара зони експлозивности у којој се користе. У ту сврху извођач мора обезбедити одговарајуће Ех сертификате за коришћену опрему, издате од стране овлашћених институција у РС.

8.4.4 Понашање извођача

Извођач и наручилац услуге (ЈОЛ) обавезни су свој долазак на оперативну локацију благовремено најавити линијском руководиоцу одговорном за локацију као и HSE лицу одговорном за локацију.

Извођач током вршења услуге на производној локацији не сме ометати процес рада Наручиоца, као ни извођење радова других извршилаца, осим ако у плану HSE активности није другачије дефинисано, односно ако је извршена синхронизација свих симултаних операција на локацији рада.

Извођач током вршења услуге одржава зону радова у чистом и безбедном стању а након рада враћа је у првобитно стање. По завршетку активности обавезан је сав непотребан материјал и отпад уклонити и за собом оставити чисто место рада/локацију.

Извођач је обавезан обуставити вршење активности ако утврди да нису испоштоване заштитне и безбедносне мере или ако процени да постоји опасност од евентуалног акцидента на објекту, било које врсте а у циљу заштите људства, механизације, опреме, објеката, животне средине и др. О томе мора одмах обавестити техничко лице наручиоца задужено за управљање уговореном обавезом – ЈОЛ-а.

посла.

8.4.5 Контрола извођача

Генералну контролу примене мера из области БЗР, ЗОП и ЗЖС током извођења радова, испоруке или уградње на локацији врши надлежно HSE лице, именовано лице за надзор извођача са аспекта HSE, линијски руководилац на локацији реализације радова или запослени на тој локацији, а у складу са важећим стандардом SD-09.01.21.

Наручилац, Одговорно лице у процесу „Управљање извођача са аспекта HSE“, Једино одговорно лице (ЈОЛ), односно одговорно лице за реализацију уговора испред инвеститора ће вршити контролу квалитета и квантитета изведених радова

9. 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.

10. УСАГЛАШИВАЧИ - DiNIS

Одговорна лица	Име и презиме
Аутор Техничког задатка:	Гордана Милојевић
Технички задатак одобрио:	Милан Поучки
Технички задатак одобрио:	Миленко Јакић
Одговорно лице за HSE	Светлана Станић
Технички задатак одобрио:	Срђан Драгишић