

Бр.02-253/3  
21.6.2022 година

Врз основа на член 74 од Статутот на Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ во Скопје, во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник број 467/2019 и бр.467-Анекс-1/2020), Деканатската управа при УКИМ-Факултетот за шумарски науки, пејзажна архитектура и екоинженеринг „Ханс Ем“ на својата 5-та (петта) редовна седница одржана на ден 21.6.2022 година ја донесе следната:

### ОДЛУКА

**ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ВИСИНАТА НА НАДОМЕСТОКОТ НА УСЛУГИТЕ ОД АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ КОИ УКИМ ФАКУЛТЕТ ЗА ШУМАРСКИ НАУКИ, ПЕЈЗАЖНА АРХИТЕКТУРА И ЕКОИНЖЕНЕРИНГ „ХАНС ЕМ“ ГИ ДАВА НА СТОПАНСТВОТО, СТОПАНСКИТЕ СУБЈЕКТИ И ПРИВАТНИ ФИЗИЧКИ ЛИЦА И ИНСТИТУЦИИ**

#### 1. УСЛУГИ ЗА ЗАШТИТА НА ШУМИТЕ И ДРВОТО

РЕД.Б Р.	ВИД НА УСЛУГА	ЕДИНЕЧНА ЦЕНА
1.	Двократен здравствен преглед (првиот јуни-јули и вториот септември-октомври) на посадочен материјал од расадниик <b>*(цена е за субјекти со повеќе од 10 расадници)</b>	46.000,00 денари
2.	Двократен здравствен преглед (првиот јуни-јули и вториот септември-октомври) на посадочен материјал од едногодишни, двогодишни и повеќегодишни садници од сопствено производство и од увоз; Од расадниик со големина од <b>0,2 -1 ha,</b> <b>со производство помало од 1.000.000 садници</b>	36.000,00 денари
3.	Двократен здравствен преглед (првиот јуни-јули и вториот септември-октомври) на посадочен материјал од едногодишни, двогодишни и повеќегодишни садници од сопствено производство и од увоз, садници наменети за извоз; Од расадниик со големина од <b>1-10 ha,</b> со производство под <b>1.000.000 садници</b>	65.000,00 денари
4.	Двократен здравствен преглед (првиот јуни-јули и вториот септември-октомври) на посадочен материјал од едногодишни, двогодишни и повеќегодишни садници од сопствено производство и од увоз, садници наменети за извоз Од расадниик со големина над <b>10 ha,</b> со производство над <b>1.000.000 садници</b>	120.000,00 денари
5.	Двократен здравствен преглед (првиот јуни-јули и вториот септември-октомври) на посадочен материјал од едногодишни, двогодишни и повеќегодишни садници од сопствено производство и од увоз, садници наменети за извоз Од расадниик со големина од над <b>10 ha,</b> со производство над <b>2.000.000 садници</b>	240.000,00 денари
6.	Двократен здравствен преглед (првиот јуни-јули и вториот септември-октомври) на посадочен материјал од едногодишни контејнерски садници од сопствено производство Од расадниик со <b>производство до 1.000.000 садници</b>	72.000,00 денари
7.	Двократен здравствен преглед (првиот јуни-јули и вториот септември-октомври) на посадочен материјал од едногодишни, двогодишни и повеќегодишни садници од сопствено производство и од	108.000,00 денари

	увоз, садници наменети за извоз; Од расадник со <b>производство повеќе над 1.000.000 садници</b>	
8.	<b>Интервентен здравствен преглед на расадничко производство;</b> *по расадник	40.000,00 денари
9.	<b>Интервентен здравствен преглед на парковска растителност</b> (од шумски и декоративни дрвја и грмушки), * од објект за преглед	36.000,00 денари
10.	<b>Мониторинг (следење) на состојбата на штетните инсекти и растителните болести во шумите и културите во Р.С. Македонија со мерки за нивна контрола,</b> *- на цела територија од РСМ (МЗШВ)	1.000.000,00 денари
11.	<b>Мониторинг на штетни организми (Според програмата на мониторинг од Фитосанитарна управа -МЗШВ)</b> <b>Цена на експертски ден. (Според изработен план)</b>	10.000,00 денари
12.	Дополнителен – интервентен (надвор од потребите на ИДП-службата) здравствен преглед при ненадејна појава на <b>штетни инсекти и растителни болести на шумите, шумските култури, парк шумите и парковите, и мерки за контрола за спречување на појавата на штетни инсекти и растителни болести;</b>	72.000,00 денари
13.	<b>Лабораториски анализи на заболен и оштетен посадочен материјал, семе, делови од дрвја и сл.;</b> *по извршена анализа на <b>примероци од садници, дрвја и поединечно декоративно стебло</b>	36.000,00 денари
14.	Лабораториска детекција или детерминација на штетници и растителни болести;	Од донесен материјал за анализа <b>24.000</b>
15.	Препорачување на ургентни мерки за заштита штетни инсекти, акари, нематоди и габни заболувања;	<b>15.000</b> -од мерки за контрола
16.	<b>Здравствен преглед на номиниран за регистрација семенски објект;</b> *(цената е дел од вкупна цена за регистрација на семенска состоина);	42.000,00 денари
17.	<b>Здравствен преглед на семенска состоина</b>	<b>65.000 денари</b> од семенска состоина
18.	<b>Здравствен преглед на локација за отворање на расадник или пререгистрација на расадник за производство на декоративен и шумски посадочен материјал;</b> *(цената е дел од вкупна цена за регистрација на еден расадник);	<b>30.000,00 денари</b> од објект за шумски расадник
19.	<b>Стручно раководење, контрола и оценка на авиоуништување на штетни инсекти во шуми и шумски култури;</b>	<b>150 денари</b> за 1ha шума
20.	<b>Давање уверенија за здравствена исправност на шумско семе, посадочен материјал, садници од шумски и декоративни видови, резници за вегетативно размножување, дрвена граѓа и сл.</b>	36.000,00 денари
21.	<b>Контрола на трупци, дрена граѓа, дрвни конструкции, производи од дрво, дрвена столарија од напад на ксилофагни инсекти и епиксини габни и мерки за нивна заштита;</b>	60.000,00 денари од преглед
22.	<b>Обука, семинар и работилница за заштита на шумите и дрвото</b> (*цената на оваа услуга ќе зависи според обемот, намената и целите на обуката)	<b>3.600,00</b> . за предавач по ден ангажман
23.	<b>Дневница за здравствен преглед на парковска растителност-урбано зеленило (дрвја во дрвореди, паркови, дворови исл.)</b>	<b>6,000,00</b>
24.	<b>Експертска дневница за контрола и следење на појава и присуство на штетни инсекти и растителни болести во</b>	<b>10,000,00</b>

шуми, шумски култури, расадници и парк шуми.

\*Во наведената цена не е вкalkулуран Данокот на додадена вредност од 18%. ( , со исклучок на позиција 9 каде цената е со вклучен ДДВ. )

\*Можни се дополнителни промени на цените, заради промена на цени на гориво, зголемени цени на материјални трошоци, режиски трошоци и сл.

## 2. УСЛУГИ ЗА ВЕШТАЧЕЊЕ

RED BR.	ВИД НА УСЛУГА	ЕДИНЕЧНА ЦЕНА
1.	Дневен стручен ангажман за дела во вредност до 1.000.000,00 денари	10.000,00 денари
2.	Дневен стручен ангажман за дела во вредност од 1.000.000,00 денари до 3.000.000,00 денари	12.000,00 денари
3.	Дневен стручен ангажман за дела во вредност над 3.000.000,00 денари	12.000,00 денари
	Дневен стручен ангажман за теренски увид на катастарска парцела до 1ha.	12.000,00 денари
4.	Материјален трошок - паушал	3.000,00 денари
	Учество на расправа во суд	6.000,00 денари
5	Превоз и транспортни трошоци	20% од цена на МБ-95 / km

\*Во наведената цена не е вкalkулуран Данокот на додадена вредност од 18%

## 3. УСЛУГИ ОД ОБЛАСТА ШУМСКИ КУЛТУРИ

РЕД.Б Р.	ВИД НА УСЛУГА	ЕДИНЕЧНА ЦЕНА
1.	Утврдување на квалитет на репродуктивен материјал од шумски видови дрвја – семе (Согласно Законот за репродуктивен материјал од шумски дрвја Сл.весник 55/2007);	5.000,00 денари
2.	Поврда за погодноста на земјиштето за производство на репродуктивен материјал од шумски и декоративни видови дрвја (Согласно Законот за репродуктивен материјал од шумски дрвја ( Сл.весник 55/2007 )	30.000,00 денари
3.	Признавање на типови основен материјал ( регистрација на нови и пререгистрација на стари семенски објекти ) . Согласно Законот за репродуктивен материјал од шумски дрвја ( Сл.весник 55/2007 и Правилникот за условите за признавање на типовите основен материјал -Сл.Весник 131/2008)	
3.1.	За еден основен материјал за добивање на идентификуван репродуктивен материјал- Семенски извор <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стебло</li> <li>2. Група стебла</li> <li>3. Насад</li> </ol> Цената е само за бонитирање на семенски насад.	60.000.000,00 денари 75.000,00 денари 100.000,00 денари
3.2.	За еден основен материјал за добивање на селектиран	

	<b>репродуктивен материјал- Семенски насад</b> (бонитирање на семенскиот насад согласно Правилникот за условите за признавање на типовите основен материјал освен( без ) здравствена состојба )	<b>120.000,00 денари</b>
4	<b>Двократна стручна контрола (првата во јуни/јули, втората во октомври/ноември) на производство на репродуктивен материјал од шумски видови дрвја во еден расадник</b>	<b>35.000,00 денари</b>
5.	<b>Консултантски ( експертски ) мислења</b> • <b>Експертска дневница ( 8 часа)</b>	<b>10.000,00 денари</b>
6.	<b>Материјални трошоци</b> <b>Патни трошоци</b>	<b>По трошковник</b> <b>20% од цената на МБ-95/km</b>

\*Во наведената цена не е вклучуван Данокот на додадена вредност од 18%.

\*Можни се дополнителни промени на цените, заради промена на цени на гориво, зголемени цени на материјални трошоци, режиски трошоци и сл.

#### 4. УСЛУГИ ЗА ПОЧВЕНИ АНАЛИЗИ

<b>RED BR.</b>	<b>ВИД НА УСЛУГА</b>	<b>ЕДИНЕЧНА ЦЕНА</b>
1	Рекогносцирање на теренот, земање на почвени проби и припремање на почвени проби -(транспортни трошоци) по километар	25,00 денари
2	pH во H <sub>2</sub> O	150,00 денари
3	pH во KCl	150,00 денари
4	Хумус во %	150,00 денари
5	Вкупен азот (N%)	220,00 денари
6	Леснодостапен азот (N%)	150,00 денари
7	N-NO <sub>3</sub>	150,00 денари
8	N-NH <sub>4</sub>	150,00 денари
9	Лесно растворлив P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100g	245,00 денари
10	Лесно растворлив K <sub>2</sub> Omg/100g	245,00 денари
11	Содржина на карбонати (CaCO <sub>3</sub> )	150,00 денари
12	Хидролитичка киселост ml/100 g	250,00 денари
13	Сума на адсорбирани бази Scmol(kg) <sup>-1</sup>	250,00 денари
14	Капацитет на адсорпција на катјони Tcmol(kg) <sup>-1</sup>	85,00 денари
15	Степен на заситеност на почвата со базични катјони	85,00 денари
16	Активна вар (CaO)%	325,00 денари
17*	Вкупни форми на Cu, Zn, Mo, Mn, Fe, Co, Ni, B, Cd, Pb, Hg, As...	1-20 проби = 800,00 * 20-50 проби = 500,00 * над 51 проба = 300,00 *
18*	Растворливи форми Cu, Zn, Mo, Mn, Fe, Co, Ni, B, Cd, Pb, Hg, As...	1-20 проби = 800,00 * 20-50 проби = 500,00 * над 51 проба = 300,00 *
19*	Вкупни форми на Ca, Mg, K, Na	880,00 денари
20*	Адсорбирани форми на Ca, Mg, K, Na	880,00 денари
21*	Леснодостапни форми на Ca, Mg	880,00 денари
22	Механички состав (текстура)	1-20 проби = 700,00 * 20-50 проби = 550,00 * над 51 проба = 450,00*
23	Привидна густина	260,00 денари

24	Фактичка (права) густина на почвата	480,00 денари
25	Порозност	120,00 денари
26	Моментална влажност на почвата	210,00 денари
27*	pF 0,33; 6,25 и 15 бари	1.150,00 денари
28	ЕС	150,00 денари
29	Хидраулички кондуктивитет	7.100,00 денари
30	Водопропустливост на почва – Инфилтрација	7.100,00 денари
31	Анализа на вода - Определување на органолептичките и физичко-хемиските својства на водата	8.000,00 денари
32	Почвени анализи за регистрација и пререгистрација на расадници	55.000,00 денари
33.	Анализа на педолошки профил	8.000,00 денари
34.	Основен пакет на анализа на хемиски својства на почвата од две почвени проби, на различна длабочина рН, СаСО <sub>3</sub> , хумус, вкупен азот, леснодостапен фосфор, леснодостапен калиум	2.750,00 денари

\*Цената се однесува за секој елемент одделно.

Во наведените ценина анализите не е вклучуван ДДВ 18%.

#### 5. УСЛУГИ ОД ОБЛАСТА УРЕДУВАЊЕ НА ШУМИ

RED. BR.	VID NA USLUGA	EDINE^NA CENA
	Изготвување План за управување со шуми (Посебен план за стопанисување со шуми, Посебен план за одгледување и заштита на шуми со посебна намена)	
1.	Објект поголем од 1000 хектари	
1.1.	Високостеблени разновозрасни насади	730,00 до 1.230,00 денари за 1ha
1.2.	Високостеблени едновозрасни насади	615,00 до 920,00 денари за 1ha
1.3.	Нискостеблени насади	370,00 до 615,00 денари за 1ha
1.4.	Шикари и шибјаџи	307,00 денари за 1ha
1.5.	Необраснато земјиште со дрвенеста вегетација (голини)	90,00 денари за 1ha
2.	За објект до 1000 хектари	Цената се договара со нарачателот но не помала од цените во точка 1
3.	Дневница за консултантски услуги, мислења и други видови стручни експертизи од областа Уредување на шуми	10.000,00

Во цената не се вклучени трошоците за рецензија на планот и ДДВ.

#### 6. УСЛУГИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ПОДИГАЊЕ НА ЗЕЛЕНИ ПОВРШНИ

Ред. бр.	Вид на анализа/услуга	Цена во денари без ДДВ
1.	Изработка на елаборат, проект или идејно решение за пејзажно	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим (потрошени работни

	дизајнирање (хортикултурно уредување) на одреден простор (без трошоци за пат и сместување)	<b>денови, цена од работен ден</b> Доктор на науки (д-р) - PhD = 15 000,00 Магистер(м-р) – Msc = 10 000,00 Дипломиран инженер (дипл. инж.) – Bachelor = 6. 000,00
2.	Контрола и ревизија на изработен проект за пејзажно дизајнирање (хортикултурно уредување) (без трошоци за пат и сместување)	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим ( <b>потрошени работни денови, цена од работен ден</b> ) = 10 000,00
3.	Надзор и контрола на проект за пејзажно дизајнирање во фаза на реализација или комплетно реализиран (без трошоци за пат и сместување)	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим ( <b>потрошени работни денови, цена од работен ден</b> ) = 10 000,00
4.	Консултантски услуги, мислења и други видови стручни експертизи од областа на пејзажното дизајнирање, хортикултурното уредување и проектирањето на зелени површини (без трошоци за пат и сместување)	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим ( <b>потрошени работни денови, цена од работен ден</b> ) = 10 000,00

**7. ЗАЕДНИЧКИ ЦЕНИ ЗА РАБОТНИ ЧАСОВИ/ДЕНОВИ НА  
ФАКУЛТЕТОТ**

Ред.б р.	Вид на анализа/услуга	Цена во денари без ДДВ
1.	Изработка на предлог проект за национален повик (без трошоци за пат и сместување)	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим ( <b>потрошени работни денови</b> ) <b>(листа (А))</b>
2.	Изработка на програми, елаборати, идејни техничко-технолошки решенија, мислења и други видови стручни експертизи (без трошоци за пат и сместување)	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим ( <b>потрошени работни денови</b> ) <b>(листа (А))</b>
3.	Консултантски услуги – презентација – стручно предавање (без трошоци за пат и сместување)	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим ( <b>потрошени работни денови</b> ) <b>(листа (А))</b>
4.	Консултантски услуги на предлог проект за национален повик (без трошоци за пат и сместување)	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим ( <b>потрошени работни денови</b> ) <b>(листа (А))</b>
5.	Изработка на предлог проект за меѓународен повик (без трошоци за пат и сместување)	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим ( <b>потрошени работни денови</b> ) <b>(листа (Б))</b>
6.	Консултантски услуги на предлог проект за меѓународен повик (без трошоци за пат и сместување)	Во зависност од обемот на ангажманот на експертскиот тим ( <b>потрошени работни денови</b> ) <b>(листа (Б))</b>

**ЛИСТА (А) Цена на ангажман изразена по работен ден на национални проект или апликативни услуги**

Ред. бр.	Вид на анализа/услуга	Цена во денари без ДДВ
1.	Доктор на науки (д-р) - PhD	10000,00
2.	Магистер (м-р) – Msc	6000,00
3.	Работен ден на дипломиран инженер (дипл. инж) - Bachelor	4000,00
4.	Работен ден на лаборант (лаб.) - (laboratory technician)	2000,00
5.	Земање проба за лабораториско испитување (без трошоци за пат)	1200,00
6.	Пишано мислење	3000,00
7.	Обука за неформално образование	30000,00

**ЛИСТА (Б) Цена на ангажман изразена по работен ден на меѓународни проекти**

Ред. бр.	Вид на анализа/услуга	Цена во денари без ДДВ
1.	Доктор на науки (д-р) - PhD	20000,00
2.	Магистер (м-р) – Msc	12000,00
3.	Работен ден на дипломиран инженер (дипл. инж) - Bachelor	8000,00
4.	Работен ден на лаборант (лаб.) - (laboratory technician)	4000,00

Одлуката влегува во сила од денот на донесувањето.

**Доставено до:**  
архива  
сметководство  
секретар



декан

проф. д-р Кирил Сотировски