PROJEKTANTSKI POPIS MATERIALA IN DEL

INVESTITOR:	**VOJAŠNICA EDVARDA PEPERKA,** **Leskoškova 7, 1000 Ljubljanana**
OBJEKT:	**PREDLOG ZASADITVE DELA ZUNANJIH POVRŠIN VOJAŠNICE**
FAZA:	**PZI - VZDRŽEVALNA DELA**
ŠTEVILKA PROJEKTA:	**KF/117/2024_PZI_vo**
PROJEKTANT:	**Krajinsko arhitekturno projektiranje in oblikovanje, Kaja Flis s.p.** **Gubčeva cesta 3** **3320 VELENJE**
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:	**Kaja Flis, univ.dipl.inž.kraj.arh.**
PROJEKTANT NAČRTA 10 - NAČRTI S PODROČJA KRAJINSKE ARHITEKTURE (vodilni načrt)	**Kaja Flis s.p., Gubčeva c. 3, 3320 Velenje, zanj Kaja Flis, univ.dipl.inž.kraj.arh. (odgovorna oseba, ZAPS 2283 PKA)** **Aleksandra Tisom, univ.dipl.inž.kraj.arh. (sodelavka)**
DATUM:	**oktober 2024**

Investicija:

PREDLOG ZASADITVE DELA ZUNANJIH POVRŠIN VOJAŠNICE

REKAPITULACIJA

zap.št	VRSTA DEL	VREDNOST DEL
A	**ZASADITEV**	**0,00**
B	**DRUGE STORITVE**	**0,00**
	SKUPAJ	**0,00**
	DDV 22 %	0,00
	SKUPAJ Z DDV	0,00

Ponudnik:

Odgovorna oseba za podpis pogodbe:

Davčna številka:

Kontaktna oseba za obrazložitev ponudbe:

Telefon kontaktne osebe:

E-pošta kontaktne osebe:

Številka ponudbe:

Datum ponudbe:

žig in podpis:

REKAPITULACIJA ZASADITEV

A+B	**SKUPAJ ZASADITEV in DRUGE STORITVE**	**0,00**
A	**ZASADITEV**	**0,00**
B	**DRUGE STORITVE**	**0,00**

Splošna določila

SPLOŠNA DOLOČILA (Glej tudi tehnično poročilo!):
Vsa dela morajo biti izvedena kvalitetno iz materialov z zahtevanimi lastnostmi in atesti.
Vsako opisano delo vsebuje osnovni in pomožni material, prevoz materiala in orodja na objekt, notranje transporte po gradbišču, vse delo, organizacijo in zavarovanje gradbišča, zaključno čiščenje, odstranitev odpadkov po dovršenem delu in stroške trajnega odlaganja na komunalni deponiji. Prav tako vsa dela vsebujejo vso potrebna dela povezana z zaščito zunanjih površin prostorov, tlaka, instalacij ter sprotna (takojšnja) čiščenja po končani montaži.
Dela je potrebno izvajati po predloženi tehnični dokumentaciji, detajlih izbranega izvajalca in navodilih projektanta.
V enotnih cenah je potrebno upoštevati redna čiščenja med deli in finalno čiščenje (sprotno med zasaditvijo in po izvedenih vseh delih).
Dodatna, nepredvidena dela, ki niso zajeta v popisu se izvedejo po predhodnem dogovoru z nadzornim organom in se obračunajo po dejanskih količinah, po predhodni odobritvi enotne cene s strani investitorja.
Izvajalec mora po končanih delih pripraviti navodila za vzdrževanje objekta.
Navedena dokumenta mora predati v 1x tiskani obliki in 1x digitalni obliki investitorju v trajno last.
Poleg opisa postavk in količin so sestavni del popisa tudi
Tehnični pogoji del, ki je priloga temu popisu

A ZASADITEV

A.I ZASADITEV

Za vse sadike in substrate obvezen certifikat.
Obvezno upoštevanje vsaj naslednjih standardov:
SIST DIN 18915-2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Zemeljska dela,
SIST DIN 18916-2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Sadike in sajenje,
SIST DIN 18919-2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Vzdrževanje zelenih površin v obdobju vraščanja
SIST DIN 18920-2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Zaščita dreves, rastlinskih sestojev.
SIST DIN 18917:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Trate in sejanje.
SIST DIN 18920:2019 Uporaba rastlin pri urejanju zelenih površin - Zaščita drevja, rastlinskih sestojev in nasadov pri gradbenih posegih.
Evropska navodila za obžagovanje dreves (EAC, 2/2005).
EAS 03:2022 (EN), 3.2023 (SI) - Evropski standard za sajenje dreves.

LASTNOSTI SADIK OB NABAVI IN ZASADITVI:

drevo (listavec)	drevo - 3x presajene sadike, kontejner/gola korenina (odvisno od časa saditve), enovrhate sadike, brez bolezni in poškodb
grmovnica	min. 2 x presajena sadika, kontejner, kontejner/gola korenina (odvisno od časa saditve), min. 5 poganjkov, brez bolezni in poškodb
trajnica	min. 2 x presajena sadika, kontejner, min. 5 poganjkov, brez bolezni in poškodb

Simbol na načrtu	Opis postavke	enota	količina	cena/ enoto	skupaj
1.	SEZNAM SADIK				
	Sadike dreves				
CbF	*Carpinus betulus* 'Fastigiata' / stebrasti gaber, višina sadike cca 400 cm, obseg debla na višini 1m od tal 14/16, krošnja na višini 200 cm	kom	24,00		
Ap	*Acer platanoides* / ostrolistni javor, višina sadike cca. 400 cm, obseg debla na višini 1 m od tal 14/16, krošnja na višini 200 cm	kom	8,00		
Sa	*Sorbus aucuparia* / jerebika, višina sadike cca. 400 cm, obseg debla na višini 1 m od tal 14/16, krošnja na višini 200 cm	kom	22,00		
PaP	*Prunus avium* 'Plena' / okrasna divja češnja, višina sadike cca. 400 cm, obseg debla na višini 1 m od tal 14/16, krošnja na višini 200 cm	kom	41,00		
PsA	*Prunus serrulata* 'Amanogava' / japonska češnja (stebraste rasti), višina sadike cca. 400 cm, obseg debla na višini 1 m od tal 14/16, krošnja na višini 200 cm	kom	52,00		
TaN	*Tilia americana* 'Nova' / Ameriška lipa, višina sadike cca. 400 cm, obseg debla na višini 1 m od tal 14/16, krošnja na višini 200 cm	kom	12,00		
BuJ	*Betula utilis* 'Jackmontii' / himalajska breza, višina sadike cca. 400 cm, obseg debla na višini 1 m od tal 14/16, krošnja na višini 200 cm	kom	17,00		
Cm	*Crataegus monogyna* / navadni glog, višina sadike cca. 400 cm, obseg debla na višini 1 m od tal 14/16, krošnja na višini 200 cm	kom	9,00		
PaC	*Platanus x acerifoilia* / platana, višina sadike cca. 400 cm, obseg debla na višini 1 m od tal 14/16, krošnja na višini 200 cm	kom	4,00		
				SKUPAJ	0,00
	Sadike grmovnic				

ScG	Spiraea x cinerea 'Grefsheim' / siva medvejka, višina sadike 80-100 cm	kom	32,00		
Tb	Taxus baccata /navadna tisa, višina sadike min. 80-100 cm	kom	4,00		
CaK	*Cornus alba 'Kesselringii'* /tatarsi dren, beli dren, višina sadike min. 80-100 cm	kom	14,00		
				SKUPAJ	0,00
	Sadike trajnice				
Ah	*Amsonia hubritchii* / vrbica,hubrichtova amsonija, širina sadike 20-25 cm, 5 sadik/m² (v 2 krožnih gredah na območju G, skupno 58 m²), 7 sadik/m² (v 2 pravokotnih gredah na območju E, skupno 123 m²), Glej detajl!	kom	1.267,00		
Pa	*Perovskia atriplicifolia* 'Blue Spire' / perovskija, ruski žajbelj, 4 sadik/m² (v 2 krožnih gredah na območju G, skupno 58 m²), Glej detajl!	kom	232,00		
MsRW	*Miscanthus sinensis* 'Red Wine ', miskant, kitajski trstikovec, višina sadike 60-80 cm, razmik med sadikami 0,80 - 1,00 m, Glej detajl!	kom	6,00		
				SKUPAJ	0,00

	Zatravitev med delom poškodovanih površin				
	Dobava travnih semen in izvedba enakomernega sejanje ustrezne travne mešanice glede na načrtovan način uporabe zemljišč (travnata površina z nizko travo, močnejša osončenost, gaženje), vključno z negovanjem trate do prevzema objekta.	m²	1.000,00		
				SKUPAJ	0,00

2.	SADILNA DELA				
2.1.	Sadilna dela za saditev dreves Izvedba zajema komplet vstavitev dreves vključno s koreninsko balo, fiksiranje dreves z lesenimi impregniranimi koli (po tri povezane kole višine 3 m na drevo), zasipanje jam, zalivanje, planiranje po končanih delih, odvoz odvečnega materiala in ostala pomožna dela. Razporeditev po zasaditvenem načrtu.	kom	189,00		
2.2.	Sadilna dela za sajenje grmovnic Izvedba zajema komplet vstavitev sadik v sadilne jame vključno s koreninsko balo, zasipanje jam, zalivanje, planiranje po končanih delih, odvoz odvečnega materiala in ostala pomožna dela. Razporeditev po zasaditvenem načrtu.	kom	50,00		
2.3.	Sadilna dela za saditev trajnic Izvedba zajema komplet vstavitev trajnic v sadilne jamice, zasipanje jam, zalivanje, planiranje po končanih delih, odvoz odvečnega materiala in ostala pomožna dela. Razporeditev po zasaditvenem načrtu.	kom	1.505,00		
				SKUPAJ	0,00

3.	OSTALI MATERIALI				
3.1.	**Založno gnojilo** 2 kosa/sadiko drevesa 1 kos/sadiko grmovnice, trajnice, pokrovnice	kom	1.322,00		
3.2.	**Količki za stabilizacijo drevja**	kom	567,00		
3.3.	**Vrvi za stabilizacijo dreves**	kom	189,00		
	število dreves	kom	189,00		
	kolut	kom	4,00		

3.4.	**Zalivalne vreče za drevesa** dobava, dostava in montaža zalivalnih vreč - ena 80/100 l vreča / sadiko (prostornina vreče je izbrana glede na velikost sadike), zalivalno vrečo je treba napolniti z vodo 1-krat tedensko oz. odvisno od vremenskih razmer kot npr. zalivalna vrečaGROWtect t-bag.	kom	189,00		
3.5.	**Zaščita debel** zasajenih dreves pred morebitnimi poškodbami zaradi košnje s kolobarjem nebarvanega naravnega lubja premera 0,8 m in debeline nasutja 8 cm (cca. 40l / sadiko x 17 sadik).	kom	189,00		
3.6.	**Zastiranje trajnic in pokrovnic** pred pleveli z nebarvanegim naravnim lubjem, debelina nasutja 3 cm, skupne površine 179,26 m².	l	5.400,00		
				SKUPAJ	0,00

4.	OSTALI MATERIALI				
4.1.	**Začetno vzdrževanje** v garancijski dobi do končnega prevzema (2 leti) Obrezovanje min.1x letno, pletje min. 3x letno Vzdrževalna dela zajemajo: - pletev, okopavanje, - popravilo opornih količkov, - odstranjevanje morebitnih poganjkov na deblih dreves, odstranjevanje suhih ali poškodovanih vej, - spremljanje izrednih dogodkov.	leto	2,00		
				SKUPAJ	0,00

	SKUPAJ ZASADITVENA DELA IN MATERIAL	**0,00 €**

A.II NEPREDVIDENA DELA:

	Ostala druga nepredvidena dela v zvezi z zasaditvijo. Ocenjeno 5 % od vrednosti postavk A.I.	ocenjeno	0,05	0,00 €	0,00 €

	SKUPAJ NEPREDVIDENA DELA	**0,00 €**

	REKAPITULACIJA	
A.I	**ZASADITVENA DELA IN MATERIAL**	0,00 €
A.II	**NEPREDVIDENA DELA**	0,00 €
	SKUPAJ ZASADITEV	**0,00 €**

B DRUGE STORITVE

B.I Druge storitve

Zap. št.	Opis postavke	enota	količina	cena/ enoto	skupaj
1.	Zakoličba obstoječih vodov in nove zasaditve	kom	1,00	0,00	0,00
2.	Čiščenje območja gradbišča po končani izvedbi del.	pavšal	1,00	0,00	0,00
3.	Projektantski nadzor (krajinski arhitekt)	kom	1,00	0,00	0,00

	SKUPAJ	**0,00**