

FIȘE TEHNICE PENTRU VEGETAȚIA PROPUȘĂ

Desființare construcții, reconformare spațială, consolidare, amenajare peisagistică, amenajare circulații pietonale, amenajare spații de recreere, culturale, educative, sport și organizare executare lucrări

Pentru obiectivele: **PARCUL VASILE AARON ȘI PARCUL TINERETULUI**
parte din proiectul ”**Construcția, modernizarea și extinderea spațiilor verzi în cartierul Vasile Aaron și Cartier Tineretului**”

FAZĂ DOCUMENTAȚIE: PROIECT TEHNIC (PTh)

Proiectant general: **GRIDPOLIS**

Colaboratori peisagistică: RECREATIV ARHITECTURĂ PEISAGERĂ



CUPRINS

1. VEGETAȚIE ARBORICOLĂ FOIOASĂ ȘI RĂȘINOASĂ.....	5
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.1 <i>Acer campestre</i> Elsrijk A	5
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.2 <i>Acer campestre</i> Elsrijk B	7
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.3 <i>Acer campestre</i> Elsrijk C	9
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.4 <i>Acer platanoides</i> Columnare A	11
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.5 <i>Acer platanoides</i> Columnare B	13
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.6 <i>Acer saccharinum</i>	15
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.7 <i>Acer tataricum</i> A	17
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.8 <i>Acer tataricum</i> B	19
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.9 <i>Alnus cordata</i>	21
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.10 <i>Fraxinus excelsior</i> Geessink	23
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.11 <i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst' A	25
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.12 <i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburst' B	27
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.13 <i>Populus alba</i> `Nivea` A.....	29
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.14 <i>Populus alba</i> `Nivea` B.....	31
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.15 <i>Prunus avium</i> `Plena`	33
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.16 <i>Salix alba</i>	35
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.17 <i>Salix caprea</i>	37
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.18 <i>Tilia cordata</i> `Greenspire` A	39
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.19 <i>Tilia cordata</i> `Greenspire` B	41
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.20 <i>Tilia tomentosa</i> `Brabant` A	43
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.21 <i>Tilia tomentosa</i> `Brabant` B	45
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.22 <i>Ulmus hybridus</i> Rebona.....	47
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.23 <i>Taxodium distichum</i>	49
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.24 <i>Pinus sylvestris</i>	51
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.25 <i>Betula utilis</i> var. <i>jacquemontii</i>	53
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.26 <i>Carpinus betulus</i>	55
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.27 <i>Tamarix tetrandra</i>	57
2.1 VEGETAȚIE ARBUSTIVĂ FOIOASĂ.....	59
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.1 <i>Cornus alba</i> 'Elegantissima'	59
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.2 <i>Cornus sanguinea</i> 'Winter Beauty'	61
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.3 <i>Ligustrum vulgare</i>	63
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.4 <i>Salix purpurea</i> 'Gracilis'	65

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.5 <i>Salix rosmarinifolia</i>	67
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.6 <i>Spiraea salicifolia</i>	69
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.7 <i>Viburnum opulus</i> Roseum	71
2.2. VEGETAȚIE SUBARBUSTIVĂ	73
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.7 <i>Helleborus hybridus in varieta*</i>	73
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.8 <i>Tiarella cordifolia</i> 'Angel Wings'	74
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.9 <i>Carex oshimensis*</i>	75
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.10 <i>Acorus gramineus</i>	76
3. GRAMINEE ORNAMENTALE DE SOARE	77
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 3.1 <i>Schizachyrium scoparium</i>	77
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 3.2 <i>Miscanthus sinensis</i> Morning Light	78
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 3.3 <i>Sesleria autumnalis</i>	79
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 3.4 <i>Calamagrostis acutiflora</i> `Karl Foerster`	80
4. BULBI	81
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 4.1 <i>Crocus tommasinianus</i>	81
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 4.2 <i>Crocus vernus</i>	82
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 4.3 <i>Galanthus nivalis</i>	83
5. SUPRAFEȚE ÎNIERBATE	84
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.1 PAJIȘTE RUSTICĂ MULTIFUNCȚIONALĂ	84
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.2 PAJIȘTE XEROFITĂ CU FLORI SĂLBATICE	86
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.3 PAJIȘTE BIODIVERSĂ PENTRU GRĂDINI PLUVIALE	88
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.4 PAJIȘTI DE SEMIUMBRĂ/UMBRĂ PENTRU ZONE RIPARIENE	90
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.5 RULOURI PAJIȘTI DE SEMIUMBRĂ/UMBRĂ PENTRU ZONE RIPARIENE	92
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.6 PAJIȘTE DECORATIVĂ LUNCĂ INUNDABILĂ	94
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.7 PAJIȘTE RUSTICĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LUNCĂ INUNDABILĂ	96
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.8 PAJIȘTE PENTRU ZONE RIPARIENE	98
6. FIȘE TEHNICE MATERIALE NECESARE AMENAJĂRII	100
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.1 PĂMÂNT VEGETAL	100
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.2 GRANULE CU ELIBERARE PRELUNGITĂ sau echivalent	101
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.3 SISTEM DE ANCORARE ARBORI ÎN BALOT	102
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.4 SEPARATOR GAZON DIN OȚEL GALVANIZAT	103
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.5 MULCH SCOARȚĂ MĂCINATĂ	104
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.6 SISTEM DE AERARE ARBORI CU TUB PERFORAT	105
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.7 GEOTEXTIL	106
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.8 COMPOST CERTIFICAT	107
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.9 PLASĂ DE CONSOLIDARE DIN FIBRĂ DE COCOS	108

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.10 TUB DE IRIGARE	109
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.11 GULER DE PROTECȚIE PENTRU ARBORI	110
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.12 PIETRIȘ PENTRU DRENAJ ARBORI	111
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.13 NISIP GROSIER PENTRU GRĂDINI PLUVIALE	112
FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.14 PIATRĂ SPARTĂ PENTRU GRĂDINI PLUVIALE	113
7. FIȘĂ TEHNICĂ LEMN DECEDAT CU ROL ECOLOGIC	114

1. VEGETAȚIE ARBORICOLĂ FOIOASĂ ȘI RĂȘINOASĂ

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.1 *Acer campestre* Elsrijk A

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1.	Parametri tehnici și funcționali		
1.1.	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-7 m		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1 m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 3 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1., sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 10-12 m; Forma coroanei: ovală, densă, cu diametrul de 7-8 m; Culoare trunchi: cenușie; Frunze: caduce, palmat lobate, toamna devin galbene; Flori: corimbe, de culoare galben-verde, apar în aprilie; Suportă soluri uscate și pavajele; Tolerant la vânt, umbră, uscăciune, poluarea aerului, secetă;		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare.		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.1

***Acer campestre* Elsrijk** este un arbore de dimensiuni medii, care poate ajunge până la 12 m înălțime. Coroana este asimetrică datorită creșterii neregulate a ramurilor. Frunzele devin galbene toamna și persistă timp îndelungat. Datorită toleranței la umbră și a capacității sale de a crește în zone industriale, este o plantă multifuncțională. Este o specie tolerantă la curenții de aer, pulverizare cu sare, uscăciune, poluarea aerului și căldură. Se dezvoltă pe soluri cu orice tip de pH.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 4-7 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1 m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 3 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.2 *Acer campestre* Elsrijk B

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 3-5 m		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 25-30 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 3 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 12 m; Forma coroanei: ovală, densă, cu diametrul de 7-8 m; Culoare trunchi: cenușie; Frunze: palmate, caduce, palmat lobate, toamna devin galbene; Flori: corimbe, de culoare galben-verde, apar în aprilie; Suportă soluri uscate și pavajele; Tolerant la vânt, umbră, uscăciune, poluarea aerului, secetă;		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.2

***Acer campestre* Elsrijk** este un arbore de dimensiuni medii, care poate ajunge până la 12 m înălțime. Coroana este asimetrică datorită creșterii neregulate a ramurilor. Frunzele devin galbene toamna și persistă timp îndelungat. Datorită toleranței la umbră și a capacității sale de a crește în zone industriale, este o plantă multifuncțională. Este o specie tolerantă la curenții de aer, pulverizare cu sare, uscăciune, poluarea aerului și căldură. Se dezvoltă pe soluri cu orice tip de pH.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 3-5 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 25-30 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 3 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.3 *Acer campestre* Elsrijk C

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-7 m		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 40-45 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 3 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 12 m; Forma coroanei: ovală, densă, cu diametrul de 7-8 m; Culoare trunchi: cenușie; Frunze: palmate, caduce, palmat lobate, toamna devin galbene; Flori: corimbe, de culoare galben-verde, apar în aprilie; Suportă soluri uscate și pavajele; Tolerant la vânt, umbră, uscăciune, poluarea aerului, secetă;		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: *peis. Andreea-Claudia UGLEA*

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.3

***Acer campestre* Elsrijk** este un arbore de dimensiuni medii, care poate ajunge până la 12 m înălțime. Coroana este asimetrică datorită creșterii neregulate a ramurilor. Frunzele devin galbene toamna și persistă timp îndelungat. Datorită toleranței la umbră și a capacității sale de a crește în zone industriale, este o plantă multifuncțională. Este o specie tolerantă la curenții de aer, pulverizare cu sare, uscăciune, poluarea aerului și căldură. Se dezvoltă pe soluri cu orice tip de pH.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 4-7 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 40-45 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 3 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.4 *Acer platanoides* Columnare A

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 5-7 m		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticul. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 10-15 m; Forma coroanei: columnară, densă, cu diametrul de 5-6 m; Culoare trunchi: gri-maroniu; Frunze: palmate, cu marginile dințate, de culoare verde deschis, toamna - galben-portocalii; Flori: corimbe, de culoare galben-verde, apar în aprilie; Suportă soluri uscate și pavajele Tolerant la vânt, umbră, uscăciune, poluarea aerului, secetă.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.4

***Acer platanoides* 'Columnare'** este un arbore de dimensiuni medii, cu coroana columnară, compactă și regulată, de formă ovoidă. Atinge înălțimi de 10 până la 15 m și diametrul coronamentului între 5-6 m. Frunzele sunt de culoare verde deschis, strălucitoare, mari și devin galbene-portocalii toamna. Florile, care apar înaintea înfrunzirii sunt mari, de culoare galben-verzui. Cultivarul 'Columnare' este foarte potrivit ca arbore urban deoarece nu necesită udare frecventă și este tolerant la căldură. Rezistă la vânturi și se pretează și în zonele industriale, fiind tolerant oricărui tip de sol.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 5-7 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 5 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.5 *Acer platanoides* Columnare B

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 3-7 m		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 25-30 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 10-15 m; Forma coroanei: columnară, densă, cu diametrul de 5-6 m; Culoare trunchi: gri-maroniu; Frunze: palmate, cu marginile dințate, de culoare verde deschis, toamna - galben-portocalii; Flori: corimbe, de culoare galben-verde, apar în aprilie; Suportă soluri uscate și pavajele Tolerant la vânt, umbră, uscăciune, poluarea aerului, secetă.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.5

***Acer platanoides* 'Columnare'** este un arbore de dimensiuni medii, cu coroana columnară, compactă și regulată, de formă ovoidă. Atinge înălțimi de 10 până la 15 m și diametrul coronamentului între 5-6 m. Frunzele sunt de culoare verde deschis, strălucitoare, mari și devin galbene-portocalii toamna. Florile, care apar înaintea înfrunzirii sunt mari, de culoare galben-verzui. Cultivarul 'Columnare' este foarte potrivit ca arbore urban deoarece nu necesită udare frecventă și este tolerant la căldură. Rezistă la vânturi și se pretează și în zonele industriale, fiind tolerant oricărui tip de sol.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 3-7 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 25-30 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 5 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.6 *Acer saccharinum*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-7		
	Diametru coroană: 2-5 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 18-25 m; Forma coroanei: rotundă, semideschisă, cu diametrul de 12-20 m; Culoare trunchi: gri-marونی; Frunze: palmate, de culoare verde deschis, pe partea inferioară alb-gri, toamna - galben-portocalii, roșcate; Flori: raceme, de culoare galben-verde, apar în martie; Suportă soluri uscate și pavajele Tolerant la vânt, umbră, uscăciune, poluarea aerului, secetă;		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.6

Acer saccharinum este un arbore de dimensiuni mari, având o ramificare deschisă. Florile apar înaintea înfrunzirii. Este tolerant la solul umed, fiind un arbore multifuncțional, dezvoltându-se armonios în condiții variate de mediu.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 4-7 m

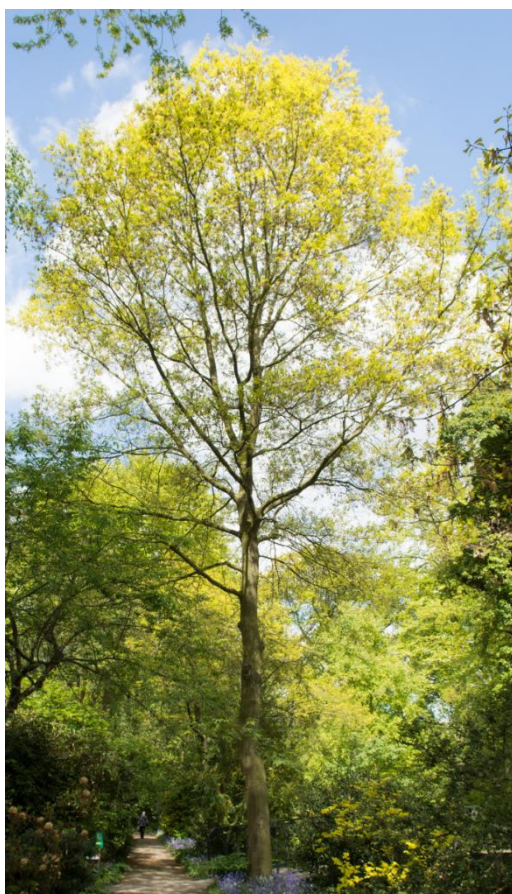
Diametru coroană: 2-5 m

Circumferință trunchi (la 1 m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 5 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.7 *Acer tataricum* A

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Produsator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 2.5-5		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1 m de la colet): 20-25 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 5-9 m; Forma coroanei: sferic-turtită, semideschisă, cu diametrul de 5-8 m; Culoare trunchi: gri; Frunze: ovoide serate, caduce, de culoare verde, toamna – galbene sau roșii; Flori: raceme, de culoare galben-verde, apar în mai-iunie; Suportă soluri uscate și pavaje Tolerant la vânt, semiumbra, uscăciune, poluarea aerului, secetă.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.7

Acer tataricum este un arbore scund, cu scoața nedetă, de culoare gri. Este o specie puțin exigentă față de sol, rezistentă la uscăciune și la poluare și care suportă bine tunderea. Este o specie ornamentală, datorită fructelor roșii-purpurii și a frunzelor de toamnă.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 2.5-5 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 20-25 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 5 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.8 *Acer tataricum* B

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-6		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1 m de la colet): 30-35 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 5-9 m; Forma coroanei: sferic-turtită, semideschisă, cu diametrul de 5-8 m; Culoare trunchi: gri; Frunze: ovoide serate, caduce, de culoare verde, toamna – galbene sau roșii; Flori: raceme, de culoare galben-verde, apar în mai-iunie; Suportă soluri uscate și pavaje Tolerant la vânt, semiumbră, uscăciune, poluarea aerului, secetă.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.8

Acer tataricum este un arbore scund, cu scoța nedetă, de culoare gri. Este o specie puțin exigentă față de sol, rezistentă la uscăciune și la poluare și care suportă bine tunderea. Este o specie ornamentală, datorită fructelor roșii-purpurii și a frunzelor de toamnă.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 4-6 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 30-35 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 5 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.9 *Alnus cordata*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 5-7 m		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.00 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 10-15 m; Forma coroanei: piramidală, semitransparentă, cu diametrul de 4 - 8 m; Culoare trunchi: gri-brun; Frunze: caduce, cordate, serate, pielose, de culoare verde-închis; Flori: amenți galbeni-maronii, apar în februarie-martie; Tolerant la vânt, uscăciune, soluri sărăturate, semiumbră.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: *peis. Andreea-Claudia UGLEA*

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.9

Alnus cordata este un arbore foios, a cărui înălțime poate atinge valori de 10-15 m și formează o coroană lat piramidală, semitransparentă, cu un diametru de 4-8 m. Frunzele sunt lucioase, pieleose, cordate, de culoare verde închis pe partea superioară și verde-pal pe partea inferioară a limbului foliar. Este o specie rezistentă la vânt, pavaj, uscăciune, secetă. Nu prezintă cerințe deosebite cu privire la substratul de cultură, însă preferă solurile bine-drenate, bogate în nutrienți, cu expunere la soare. Se dezvoltă bine și pe solurile mlăștinoase, umede, sărăturate.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 5-7 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1 m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.00 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.10 *Fraxinus excelsior* Geessink

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 5-7 m		
	Diametru coroană: 3-6 m		
	Circumferință trunchi (la 1 m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 15-20 m; Forma coroanei: ovoidă, semitransparentă, cu diametrul de 10-15 m; Culoare trunchi: gri-maroniu; Frunze: caduce, lanceolate, cu marginile serate, toamna devin galbene; Flori: culoare galben-violaceu, apar în aprilie; Tolerant la vânt, poluarea aerului, soluri sărăturate, semiumbră.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.10

***Fraxinus excelsior* Geessink** este un arbore cu coroana ovoidă și atinge o înălțime de 15-20 m. Frunzele de culoare verde închis, sunt penate, lanceolate și devin galbene toamna. Este utilizat ca arbore urban, de aliniament. Preferă solurile bogate și umede. Prezintă rezistență ridicată la vânt și poluarea atmosferică.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 5-7 m

Diametru coroană: 3-6 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.11 *Gleditsia triacanthos* 'Sunburst' A

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 5-7 m		
	Diametru coroană: 2-3 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m		
	De 5 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 8-12 m; Forma coroanei: ovoidală, transparentă, cu diametrul de 4-8 m; Culoare trunchi: brun-cenușie, neted; Frunze: caduce, pari-penat compuse, de culoare verde crud, toamna devin galbene-aurii; Flori: crem-gălbui, grupate în raceme, apar în Iunie-Iulie; Suportă soluri uscate și pavajele Tolerant la uscăciune, poluarea aerului, secetă, inundație de scurtă durată;		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.11

Gleditsia triacanthos 'Sunburst' este un cultivar care prezintă o creștere rapidă, înălțimea la maturitate fiind de aproximativ 8-12 m, iar diametrul coroanei de 4-8 m. Frunzele sunt caduce, pari-penat compuse, cu foliole ovoidale, cu marginea întreagă, de culoare verde-deschis. Toamna coloritul foliajului virează într-un galben-auriu, luminos. Florile sunt de culoare crem-gălbuie, grupate în raceme discrete și apar în lunile iunie-iulie. Este o specie care tolerează poluarea aerului, inundațiile de scurtă durată, seceta și uscăciunea. Se dezvoltă bine în zonele însorite, cu un substrat reavăn și bine-drenat.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 5-7 m

Diametru coroană: 2-3 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m

De 5 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.12 *Gleditsia triacanthos* 'Sunburst' B

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-6 m		
	Diametru coroană: 2-3 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 30-35 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m		
	De 5 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 8-12 m; Forma coroanei: ovoidală, transparentă, cu diametrul de 4-8 m; Culoare trunchi: brun-cenușie, neted; Frunze: caduce, pari-penat compuse, de culoare verde crud, toamna devin galbene-aurii; Flori: crem-gălbui, grupate în raceme, apar în Iunie-Iulie; Suportă soluri uscate și pavaje Tolerant la uscăciune, poluarea aerului, secetă, inundație de scurtă durată;		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.12

***Gleditsia triacathos* 'Sunburst'** este un cultivar care prezintă o creștere rapidă, înălțimea la maturitate fiind de aproximativ 8-12 m, iar diametrul coroanei de 4-8 m. Frunzele sunt caduce, pari-penat compuse, cu foliole ovoidale, cu marginea întreagă, de culoare verde-deschis. Toamna coloritul foliajului virează într-un galben-auriu, luminos. Florile sunt de culoare crem-gălbuie, grupate în raceme discrete și apar în lunile iunie-iulie. Este o specie care tolerează poluarea aerului, inundațiile de scurtă durată, seceta și uscăciunea. Se dezvoltă bine în zonele însorite, cu un substrat reavăn și bine-drenat.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 4-6 m

Diametru coroană: 2-3 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 30-35 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m

De 5 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.13 *Populus alba* ` Nivea ` A

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 5-7 m		
	Diametru coroană: 1.5-2 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m		
	De minim 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 15-20 m; Forma coroanei: rotundă, semitransparentă, cu diametrul de 15-20 m; Culoare trunchi: gri-deschis; Frunze: caduce, palmate, verde-argintii pe partea superioară și gri-albicioase, pubescente, pe partea inferioară, galbene - toamna; Flori: de culoare roz pal, până la argintiu, apar în martie-aprilie; Suportă soluri uscate; Tolerant la vânt, poluarea atmosferică, salinitate, inundații.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Se acceptă doar exemplare masculine		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.13

***Populus alba* `Nivea`** este originar din Africa de Nord, Asia Centrală, Europa Centrală și de Sud. Este o specie pionieră, care crește în diferite tipuri de sol. Specia poate ajunge la înălțimi de până la 40 m în condiții ideale, dar, în general, în țara noastră, atinge înălțimi de până la 20 m. Coroana este neregulată, rotundă, largă și semideschisă. Acesta diferă de specia principală prin frunzele sale intens argintii. Nu doar frunzele tinere, palmate, lobate, sunt foarte albe, ci și cele mature, partea inferioară fiind albă și pubescentă. Lujerii tineri sunt și ei pubescenti, albi. Frunzele sunt palmat lobate pe lăstarii lungi și eliptice, dentate pe lăstarii scurți. Culoarea de toamnă este galben-aurie intens. Florile apar în martie-aprilie. Este o specie rezistentă la vânt, uscăciune, poluarea aerului, salinitate și inundații. Se dezvoltă pe orice tip de substrat, însă le preferă pe cele fertile, afânate și cu drenaj bun.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 5-7 m

Diametru coroană: 1.5-2 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.14 *Populus alba* ` Nivea ` B

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 3-5 m		
	Diametru coroană: 1.5-2 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 20-25 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2 m		
	De minim 3 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 15-20 m; Forma coroanei: rotundă, semitransparentă, cu diametrul de 15-20 m; Culoare trunchi: gri-deschis; Frunze: caduce, palmate, verde-argintii pe partea superioară și gri-albicioase, pubescente, pe partea inferioară, galbene - toamna; Flori: de culoare roz pal, până la argintiu, apar în martie-aprilie; Suportă soluri uscate; Tolerant la vânt, poluarea atmosferică, salinitate, inundații.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Se acceptă doar exemplare masculine		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.14

***Populus alba* `Nivea`** este originar din Africa de Nord, Asia Centrală, Europa Centrală și de Sud. Este o specie pionieră, care crește în diferite tipuri de sol. Specia poate ajunge la înălțimi de până la 40 m în condiții ideale, dar, în general, în țara noastră, atinge înălțimi de până la 20 m. Coroana este neregulată, rotundă, largă și semideschisă. Acesta diferă de specia principală prin frunzele sale intens argintii. Nu doar frunzele tinere, palmate, lobate, sunt foarte albe, ci și cele mature, partea inferioară fiind albă și pubescentă. Lujerii tineri sunt și ei pubescenti, albi. Frunzele sunt palmat lobate pe lăstarii lungi și eliptice, dentate pe lăstarii scurți. Culoarea de toamnă este galben-aurie intens. Florile apar în martie-aprilie. Este o specie rezistentă la vânt, uscăciune, poluarea aerului, salinitate și inundații. Se dezvoltă pe orice tip de substrat, însă le preferă pe cele fertile, afânate și cu drenaj bun.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 3-5 m

Diametru coroană: 1.5-2 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 20-25 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2 m



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.15 *Prunus avium* `Plena`

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 3-5 m		
	Diametru coroană: 2-6 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2 m		
	De minim 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 8-12 m; Forma coroanei: rotundă, pe jumătate deschisă, cu diametrul de 8-10 m; Culoare trunchi: lucios, roșu-maroniu; Frunze: ovoide, cu margini serate, de culoare verde închis, toamna – galben portocaliu; Flori: raceme de culoare albă, apar în aprilie; Suportă soluri uscate și pavajele Tolerant la uscăciune, poluarea atmosferică, căldura.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.15

Prunus avium 'Plena' este un arbore de dimensiuni medii, cu o coroană semi-deschisă, rotunjită și ramificată în mod regulat. Poate atinge o înălțime de 8-12 m și un diametru de 8-10 m. Ritidomul este roșu-marونی. Frunzele ovoide de culoare verde închis devin galben-portocaliu toamna. Arborele produce mănunchiuri de flori albe duble. Cultivarul "Plena" este steril și, prin urmare, nu produce fructe. Este utilizat în principal în parcuri sau pe bulevarde. Pentru a se putea dezvolta armonios, necesită sol umed, fertil, nisipos, de preferință calcaros.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 3-5 m

Diametru coroană: 2-6 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2 m

De minim 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.16 *Salix alba*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 5-7 m		
	Diametru coroană: 2-3 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 15-25 m; Forma coroanei: ovoidală, deschisă, cu diametrul de 12-18 m; Culoare trunchi: galben-maroniu; Frunze: caduce, îngust-lanceolate, cu margini serate, de culoare gri pe partea superioară și alb-gri pe partea inferioară; Flori: amenți galbeni, apar în aprilie-mai; Rezistent la vânt, uscăciune, poluarea atmosferică, inundații de scurtă durată.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.16

Salix alba este un arbore de mărimea a 2-a, care prezintă un ritm de creștere rapid în primii ani, ajungând la maturitate, la înălțimi de 15-25 m și dezvoltând un coronament de formă ovoidală, cu diametrul de 12-18 m. Frunzele sunt caduce, îngust-lanceolate, cu marginea limbului foliar serată, de culoare verde-argintiu pe partea superioară și albicioase pe partea inferioară. Prezintă o rezistență bună la gerurile din timpul iernii. Are cerințe mari față de căldură. Solurile preferate sunt constant aprovizionate cu apă, fertile și afânate. Are temperament pronunțat de lumină.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 5-7 m

Diametru coroană: 2-3 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.17 *Salix caprea*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-6 m		
	Diametru coroană: 1.5-2.5 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 30-35 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.00 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 5-8 m ; Forma coroanei: ovoidă, semi-deschisă, cu diametrul de 3-5 m; Culoare trunchi: maro-cenușiu, neted; Frunze: caduce, ovoide, verzi, pubescente pe partea inferioară, toamna au culoare galben-pal; Flori: amenți penduli, de culoare galben-auriu, apar în martie-aprilie; Neafectat de infestări cu păduchi; Rezistent la vânt, căldură, inundații de scurtă durată.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: *peis. Andreea-Claudia UGLEA*

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.17

Salix caprea este un arbore de talie mică, a cărui înălțime atinge valori cuprinse între 5-8 m. Coroana este ovoidă, dar de obicei lată, având un diametru, la maturitate, de 3-5 m. Frunzele sunt caduce, ovoidale, de culoare verde pe partea superioară, în timp ce pe partea inferioară prezintă o pubescență fină, albicioasă. Florile sunt amenți penduli, galben-aurii și apar primăvara, în lunile martie-aprilie. Este o specie rezistentă și ușor adaptabilă, întrucât crește pe aproape orice tip de sol, însă preferă substraturile bogate în nutrienți și nu extrem de acide.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 4-6 m

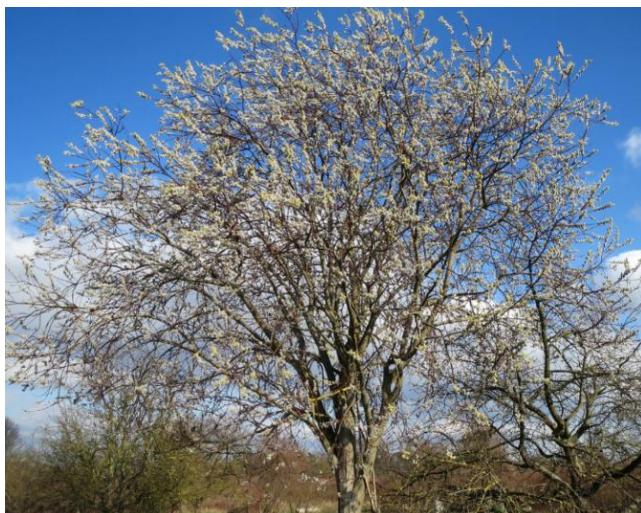
Diametru coroană: 1.5-2.5 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 30-35 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.00 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.18 *Tilia cordata* `Greenspire` A

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-7 m		
	Diametru coroană: 2-6 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 16-20 m; Forma coroanei: piramidal-ovală, densă, cu diametrul de 7-10 m; Culoare trunchi: brun-cenușiu; Frunze: caduce, cordate, verde închis pe partea superioară, verde albăstrui pe partea inferioară, toamna – galbene; Flori: corimbe parfumate, de culoare crem-galben, apar în iunie-iulie; Tolerant la pavare; Rezistent la vânt, uscăciune, poluarea aerului, căldură.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.18

***Tilia cordata* 'Greenspire'** este un cultivar de tei cu creștere viguroasă, cu o coroană piramidală regulată, foarte simetrică și densă, ceea ce îl face potrivit pentru aliniamente stradale și spații publice. Are un trunchi drept, dezvoltând ramuri ascendente. Înălțimea poate ajunge până la 20 m și diametrul coronamentului până la 10 m. Are frunze mici, cordiforme, de culoare verde-închis pe partea superioară, verde albastrui pe cea inferioară, care toamna capătă nuanțe galben-aurii. Florile parfumate apar la începutul verii. Crește și se dezvoltă pe orice tip de sol, tolerează condițiile uscate, este rezistent la vânt, pavaj, îngheț, poluare urbană și se încadrează în orice tipologie de peisaj.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 4-7 m

Diametru coroană: 2-6 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.19 *Tilia cordata* `Greenspire` B

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 3-6 m		
	Diametru coroană: 2-6 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 30-35 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 16-20 m; Forma coroanei: piramidal-ovală, densă, cu diametrul de 7-10 m; Culoare trunchi: brun-cenușiu; Frunze: caduce, cordate, verde închis pe partea superioară, verde albăstrui pe partea inferioară, toamna – galbene; Flori: corimbe parfumate, de culoare crem-galben, apar în iunie-iulie; Tolerant la pavare; Rezistent la vânt, uscăciune, poluarea aerului, căldură.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.19

***Tilia cordata* 'Greenspire'** este un cultivar de tei cu creștere viguroasă, cu o coroană piramidală regulată, foarte simetrică și densă, ceea ce îl face potrivit pentru aliniamente stradale și spații publice. Are un trunchi drept, dezvoltând ramuri ascendente. Înălțimea poate ajunge până la 20 m și diametrul coronamentului până la 10 m. Are frunze mici, cordiforme, de culoare verde-închis pe partea superioară, verde albastrui pe cea inferioară, care toamna capătă nuanțe galben-aurii. Florile parfumate apar la începutul verii. Crește și se dezvoltă pe orice tip de sol, tolerează condițiile uscate, este rezistent la vânt, pavaj, îngheț, poluare urbană și se încadrează în orice tipologie de peisaj.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 3-6 m

Diametru coroană: 2-6 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 30-35 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.20 *Tilia tomentosa* ` Brabant ` A

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-7 m		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 5 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 20-25 m; Forma coroanei: larg conică, densă, cu diametrul de 12-18 m; Culoare trunchi: gri; Frunze: caduce, cordate, cu marginile serate, pubescente, de culoare verde închis pe partea superioară și albă, pe partea inferioară, toamna devin galbene; Flori: corimbe parfumate, de culoare alb-galben, apar în iulie; Tolerează pavajul, neafectat de infestări cu păduchi; Rezistent la vânt, uscăciune, poluarea atmosferică, căldură.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.20

***Tilia tomentosa* `Brabant`** este un arbore care manifestă cerințe mari față de factorii ecologici. Preferă zone climatice călduroase în perioada de vegetație. Este sensibil la gerurile din timpul iernii. Se dezvoltă viguros pe soluri fertile, slab acide-neutre și afânate. Are temperament de soare, semiumbră. Atinge înălțimea de 20-25 m și 12-18 m în diametru. Trunchiul neted este gri închis. Prezintă rezistență la atacurile de afide, vânt, uscăciune, căldură și poluare atmosferică.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 4-7 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 5 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.21 *Tilia tomentosa* ` Brabant ` B

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 3-6 m		
	Diametru coroană: 2-4 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 30-35 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 5 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 20-25 m; Forma coroanei: larg conică, densă, cu diametrul de 12-18 m; Culoare trunchi: gri; Frunze: caduce, cordate, cu marginile serate, pubescente, de culoare verde închis pe partea superioară și albă, pe partea inferioară, toamna devin galbene; Flori: corimbe parfumate, de culoare alb-galben, apar în iulie; Tolerează pavajul, neafectat de infestări cu păduchi; Rezistent la vânt, uscăciune, poluarea atmosferică, căldură.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.21

***Tilia tomentosa* `Brabant`** este un arbore care manifestă cerințe mari față de factorii ecologici. Preferă zone climatice călduroase în perioada de vegetație. Este sensibil la gerurile din timpul iernii. Se dezvoltă viguros pe soluri fertile, slab acide-neutre și afânate. Are temperament de soare, semiumbră. Atinge înălțimea de 20-25 m și 12-18 m în diametru. Trunchiul neted este gri închis. Prezintă rezistență la atacurile de afide, vânt, uscăciune, căldură și poluare atmosferică.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 3-6 m

Diametru coroană: 2-4 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 30-35 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 5 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.22 *Ulmus hybridus* Rebona

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-7 m		
	Diametru coroană: 2-5 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 15-20 m; Forma coroanei: piramidală, semideschisă, cu diametrul de 10-15 m; Culoare trunchi: gri; Frunze: caduce, ovate, cu marginile serate, de culoare verde închis, toamna – galbene; Flori: discrete, de culoare violet palid, apar în martie; Tolerează pavajul, neafectat de boala olandeză a ulmului; Rezistent la salinitate, vânt, uscăciune, poluarea atmosferică, căldură, inundații de scurtă durată.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Se acceptă doar cultivarul Rebona, deoarece prezintă rezistență ridicată la atacul sever de boli și dăunători.		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.22

***Ulmus hybridus* 'Rebona'** este un arbore cu coroana piramidală, remarcabil de subțire, destul de deschisă. Frunzele verde închis apar destul de târziu și sunt relativ mici, adesea răsucite. Forma sa îngustă îl face să fie perfect ca arbore de bulevard, de-a lungul arterelor de circulație. Soiul "Rebona" este complet rezistent la boala olandeză a ulmului. Se dezvoltă în sol umed și ușor, favorizând solurile calcaroase. Este rezistent inundațiilor de scurtă durată, tolerează pavajul, este rezistent la îngheț și curenți de aer.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 4-7 m

Diametru coroană: 1-5 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.23 *Taxodium distichum*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 4-8 m		
	Diametru coroană: 2-5 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 18-30 m; Forma coroanei: piramidală, semideschisă, cu diametrul de 6-12 m; Culoare trunchi: brun-cenușiu; Frunze: caduce, aciculare, de culoare verde intens, toamna – galbene-portocalii; Flori: discrete, mici, apar în martie-aprilie; Tolerează pavajul; Rezistent la vânt, uscăciune, poluarea atmosferică, căldură, inundații de scurtă durată.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.23

Taxodium distichum este un conifer cu frunze caduce originar din sud-estul Statelor Unite, unde crește pe lunci inundabile și în zone umede. Poate atinge până la 30 m înălțime, cu o coroană piramidală de până la 12 m lățime. Are frunze aciculare fine, verde-deschis primăvara, verde vara și brun-ruginiu toamna, care cad în sezonul rece. Scoarța brun-cenușie se desprinde în fâșii lungi, iar rădăcinile formează contraforturi și pneumatofori caracteristici. Este un arbore ornamental valoros, longeviv și adaptabil, tolerant la vânt, căldură și secetă, preferând solurile umede, dar crescând bine pe aproape orice tip de sol, cu excepția celor foarte alcaline. Se pretează pentru parcuri, grădini, bulevarde și peisaje naturale.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 4-8 m

Diametru coroană: 1-5 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.24 *Pinus sylvestris*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 3-6 m		
	Diametru coroană: 2-5 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 25-30 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 25-30 m; Forma coroanei: piramidală, semideschisă, cu diametrul de 10-15 m; Culoare trunchi: brun, scoarța se exfoliază în plăci transversale; Frunze: sempervirescente, aciculare, lungi, de culoare verde cenușii, mirositoare; Flori: raceme erecte, galben-roșiatice, apar în mai; Rezistent la secetă, vânt, uscăciune, poluare atmosferică.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.24

Pinus sylvestris este una dintre cele mai răspândite specii de conifere din Europa și Asia, ajungând la 25–30 m înălțime. Coroana variază în funcție de mediu: piramidală în tinerețe, apoi neregulată sau în formă de umbrelă la maturitate. Acele, dispuse câte două, sunt răsucite și colorate în nuanțe de verde-cenușiu până la verde-albăstrui, contrastând armonios cu scoarța portocaliu-roșiatică, decorativă. Conurile gri-brun se deschid primăvara, eliberând semințele. Este o specie pionieră, extrem de rezistentă, capabilă să se dezvolte pe soluri sărace, nisipoase sau pietroase, cu condiția să fie bine drenate și expuse la soare. Tolează seceta, poluarea și vântul, fiind potrivită pentru parcuri, aliniamente stradale, plantații de protecție și spații verzi ample. Acesta este apreciat pentru caracterul său robust, aspectul peisagistic și valoarea ecologică.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 3-6 m

Diametru coroană: 1-5 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 25-30 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.25 *Betula utilis* var. *jacquemontii*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 3-6 m		
	Diametru coroană: 2-5 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 20-25 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 10-15 m; Forma coroanei: evazată, semideschisă, cu diametrul de 6-8 m; Culoare trunchi: albă, scoarța se exfoliază în plăci; Frunze: caduce, ovate, dințate, de culoare verde închis pe partea superioară, verde cenușii pe cea inferioară, galbene toamna; Flori: amenți, verzi-gălbui, apar în aprilie; Tolerează pavajul. Rezistent la vânt.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.25

Betula utilis var. jacquemontii este un arbore ornamental de mare valoare, recunoscut pentru scoarța sa albă, care se exfoliază decorativ. Poate atinge 10–15 m înălțime și 6–8 m lățime, formând o coroană evazată, elegantă și aerisită. Frunzele sunt ovate, verde-închis pe fața superioară și verde-pal pe partea inferioară, cu margini dințate. Primăvara, arborele înflorește prin amenți mari, galben-verzui, discreți, dar atrăgători. Ramurile tinere sunt brun-roșiatice, având lenticile vizibile. Este o specie ce preferă solurile ușoare până la lutoase, bine drenate, cu reacție neutră sau slab acidă, și expunerea la soare. Tolerază vântul și condiții moderate de secetă, fiind rezistentă la iernile temperate reci. Datorită aspectului său elegant și a contrastului cromatic deosebit, acesta este recomandat pentru utilizarea în parcuri, grădini și amenajări peisagistice urbane.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 3-6 m

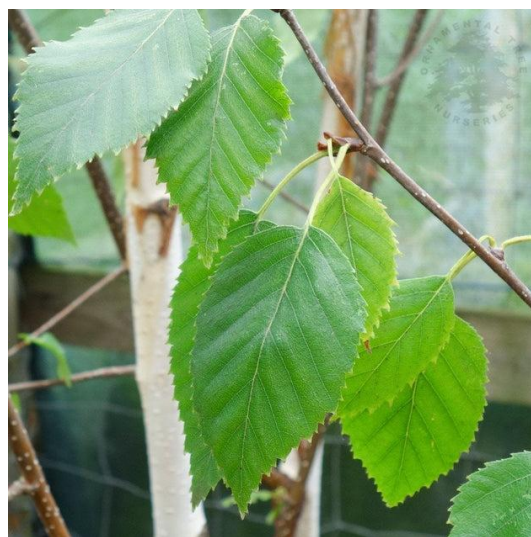
Diametru coroană: 2-5 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 20-25 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.26 *Carpinus betulus*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 5-7 m		
	Diametru coroană: 2-5 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2.50 m		
	De 4 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 15-20 m; Forma coroanei: ovoidă, densă, cu diametrul de 12-15 m; Culoare trunchi: cenușie; Frunze: caduce, ovate, serate, de culoare verde, galben-maronii toamna; Flori: amenți penduli, verzi-gălbui, apar în aprilie-mai; Rezistent la vânt, secetă, căldură.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.26

Carpinus betulus este un arbore autohton de talie medie până la mare, cu coroană densă, ovoidă, și frunze ovale, dublu-serrate, verde-închis, care toamna devin galben-aurii. Este o specie foarte rezistentă, tolerantă la tundere și modelare, ceea ce o face ideală pentru garduri vii, alinamente și perdele vegetale. Se dezvoltă bine pe soluri fertile, profunde, dar suportă și soluri mai sărace sau argiloase, preferând însă un drenaj bun și o umiditate moderată.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 5-7 m

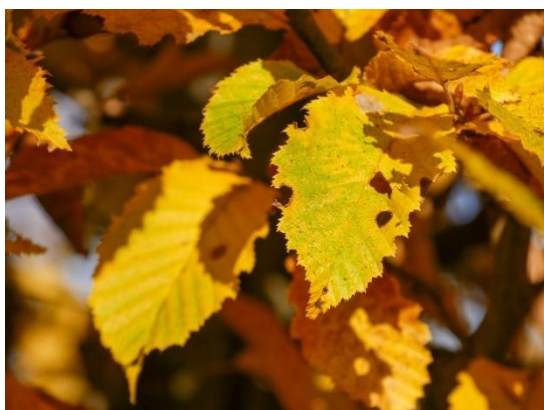
Diametru coroană: 2-5 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 35-40 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 2,50 m

De 4 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.27 *Tamarix tetrandra*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 2-4 m		
	Diametru coroană: 1-2 m		
	Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 20-25 cm		
	Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 1 m		
	De 3 ori replantat în pepinieră cu balot		
	Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal, sistem de susținere verticală, realizat din tutori din lemn.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arborii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arborii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arborii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 3-4 m; Forma coroanei: ovoidă, deschisă, cu diametrul de 2-3 m; Culoare trunchi: neagră; Frunze: caduce, aciculare, de culoare verde; Flori: raceme, roz-pal, apar în aprilie-iunie; Rezistent la vânt, uscăciune, secetă, salinitate.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 1.27

Tamarix tetrandra este un arbust sau arbore mic, cu port grațios și ramuri subțiri, arcuite, ce poartă frunziș fin, asemănător acelor de conifere. Este deosebit de decorativ în perioada de înflorire (mai–iunie), când se acoperă cu inflorescențe roz-deschis, aerate, ce dau plantei un aspect vaporos. Preferă solurile ușoare, nisipoase sau pietroase, bine drenate, și are o bună toleranță la secetă și salinitate, ceea ce îl face potrivit pentru zone litorale sau terenuri mai dificile.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 2-4 m

Diametru coroană: 1-2 m

Circumferință trunchi (la 1m de la colet): 20-25 cm

Înălțimea minimă a trunchiului sub coroană: 1 m

De 3 ori replantat în pepinieră cu balot

Coroană simetrică (circulară văzută de sus) și trunchiul vertical



2.1 VEGETAȚIE ARBUSTIVĂ FOIOASĂ

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.1 *Cornus alba* 'Elegantissima'

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 50-100 cm		
	Dimensiune ghiveci: C20		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arbuștii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arbuștii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arbuștii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 3 m; Forma coroanei: ovală, densă, cu diametrul de 3 m; Culoare trunchi: roșu; Frunze: caduce, ovoide, cu marginile variegat; Flori: corimbe discrete, de culoare albă, apar în mai-iunie; Fructe: albe, mici, izbitoare; Tolerant la vânt, umbră, uscăciune, poluarea atmosferică, secetă.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.1

Cornus alba 'Elegantissima' este un arbust mediu-înalt, lat, vertical, care atinge 3 m înălțime și tot pe atât în lățime. Frunzele sunt caduce, ovat-alungite, cu marginea întreagă, de culoare verde. Florile sunt mici, albe, grupate în corimbe discrete. Fructele sunt bace globuloase, albe. Se dezvoltă atât în locații însorite, cât și umbrite. Nu are cerințe speciale, tolerând și substraturile mai sărace în nutrienți. Este o specie foarte rezistentă la îngheț. Acest cultivar impresionează atât în perioada de vegetație, prin frunzele variegat, cât și iarna, prin lujerii de culoare roșu-aprins.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 50-100 cm

Dimensiune ghiveci: C20



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.2 *Cornus sanguinea* 'Winter Beauty'

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 50-100 cm		
	Dimensiune ghiveci: C20		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arbuștii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arbuștii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arbuștilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arbuștii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 1-2 m; Forma coroanei: turtit sferică, densă, cu diametrul de 1.50-1.80 m; Culoare trunchi: roșu; Frunze: ovate, de culoare verde, toamna – roșu-portocaliu; Flori: umbele parfumate, de culoare albă, apar în iunie; Rezistent la vânt, uscăciune, poluarea aerului, căldură.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

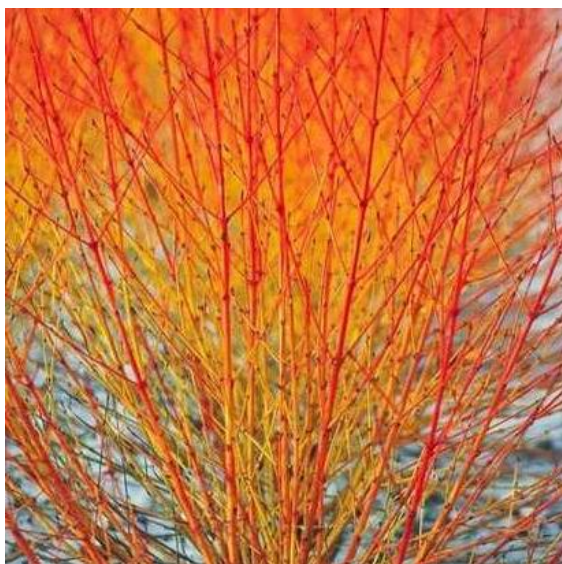
ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.2

***Cornus sanguinea* 'Winter Beauty'** este un arbust remarcabil pentru lujerii de culoare roșu aprins, care se observă în timpul iernii. Prezintă trăsături decorative spectaculoase: frunzișul care devine auriu toamna și lujerii care încep la bază cu o culoare portocalie și se transformă treptat în portocaliu strălucitor până la roșu spre vârf. Florile sunt albe, parfumate și au caracter melifer. Vara apar fructele de culoare purpuriu închis, care atrag păsările. Această specie se comportă cel mai bine în plin soare, până la umbră parțială, în soluri bogate organic, cu umiditate medie, bine drenate. Este lipsit de dăunători și ușor de întreținut.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 50-100 cm

Dimensiune ghiveci: C20



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.3 *Ligustrum vulgare*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 50-100 cm		
	Dimensiune ghiveci: C20		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arbuștii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arbuștii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticol. Se va verifica conformitatea arborilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arbuștii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 3-5 m; Forma coroanei: evazată, densă, cu diametrul de 2-3 m; Culoare trunchi: maro-cenușiu, neted; Frunze: ovale, mici, verzi pe partea superioară și galben-verzui, pe partea inferioară; Flori: solitare, de culoare albă, apar în iunie-iulie; Fructe: drupe, negre; Tolerant la vânt, poluarea aerului, salinitate, căldură.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: *peis. Andreea-Claudia UGLEA*

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.3

Ligustrum vulgare este un arbust foios, cu frunze semi-persistente, care formează o coroană deasă, în formă de vas. Această specie se pretează foarte bine la tăieri. Frunzele sunt mici, ovale, verzi pe partea superioară și galben-verzui, pe partea inferioară. Florile solitare au culoarea alb-crem, iar fructele sunt drupe, negre. Se adaptează pe orice tip de sol, de la acide, până la alcaline, chiar și pe cele foarte calcaroase. Tolerază seceta și căldura, vântul, salinitatea și climatul urban, însă este puțin sensibil la îngheț, atunci când este amplasat în locații nefavorabile.

Caracteristici generale la plantare

Înălțime totală: 50-100 cm

Dimensiune ghiveci: C20



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.4 *Salix purpurea* 'Gracilis'

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 80-150 cm		
	Dimensiune ghiveci: C20		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arbuștii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arbuștii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea arbuștilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arbuștii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 4-5 m; Forma coroanei: verticală, rotunjită, compactă, cu diametrul de 4-5 m; Culoare trunchi: gri; Frunze: foioase, îngust-lanceolate, de culoare albastră-argintie toamna devin galbene-aurii; Flori: amenți discreți, penduli, de culoare galben-roșiatică, apar în aprilie; Rezistent la vânt, uscăciune, poluarea aerului, căldură.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.4

Salix purpurea 'Gracilis' este un arbust ornamental, de talie mică spre medie, care atinge înălțimi de 4-5 m. Frunzele sunt foioase, îngust lanceolate, fine la atingere, cu marginea întreagă sau ușor vălurită, de culoare verde-glauc sau chiar argintie. Florile sunt amenți penduli, discreți, de dimensiuni reduse, care prezintă un colorit specific galben-roșiatic și apar în luna aprilie. Este o specie foarte rezistentă la temperaturi scăzute, vânt, înghețuri timpurii și târzii. Temperamentul este de soare, dar se dezvoltă armonios și în locații semiumbrite. Necesită un sol cu pH neutru sau alcalin. Este tolerant la uscăciune și la inundații pe termen scurt.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 80-150 cm

Dimensiune ghiveci: C20



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.5 *Salix rosmarinifolia*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 50-120 cm		
	Dimensiune ghiveci: C20		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arbuștii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arbuștii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arbuștilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arbuștii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 1.5-2.5 m; Forma coroanei: de vas, compactă, cu diametrul de 1.5-2.5 m; Culoare trunchi: brun-cenușiu; Frunze: foioase, îngust-lanceolate, de culoare verde-argintie pe partea superioară, albicioase pe partea inferioară, toamna devin galbene-aurii; Flori: amenți discreți, penduli, de culoare galben-roșiatică, apar în martie-aprilie; Rezistent la vânt, poluarea aerului.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.5

Salix rosmarinifolia este un arbust de dimensiuni reduse, cu o arhitectură specifică de vas rotunjit, a cărui înălțime și diametru nu depășește valori de 2-3 m. Frunzele sunt caduce, îngust lanceolate, lucioase, fine la atingere, de culoare verde-argintiu pe partea superioară și albicioase pe partea inferioară. Coloritul virează în verde-pal până la gălbui în timpul sezonului autumnal. Florile sunt amenți penduli, discreți, de culoare gălbui-roșiatici și apar primăvara devreme, în perioada martie-aprilie. Este o specie rezistentă la vânt și la poluarea aerului, Nu prezintă cerințe ridicate, însă preferă amplasarea în locuri însorite, pe un substrat bine-drenat, reavăn și bogat în nutrienți.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 50-120 cm

Dimensiune ghiveci: C20



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.6 *Spiraea salicifolia*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 50-100 cm		
	Dimensiune ghiveci: C20		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arbuștii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arbuștii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arbuștilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arbuștii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: max. 2 m; Forma coroanei: vas, compactă, cu diametrul de 1.5 - 2 m; Culoare trunchi: gri-verzu; Frunze: foioase, lanceolate, verzi; Flori: mici, roz, grupate în panicule terminale cilindrice, apar în mai-iunie; Rezistent la uscăciune, căldură.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.6

Spiraea salicifolia este un arbust indigen, cu o înălțime de 2 m și cu tulpini erecte. Frunzele sunt foioase, mari (4-7 cm), lanceolate, simple sau dublu serate, ciliate. Florile mici, roz sunt grupate în panicule terminale cilindrice, erecte, de 10- 12 cm și apar în mai-iunie. Se adaptează pe orice tip de sol, însă le preferă pe cele umede și bine-drenate.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 50-100 cm

Dimensiune ghiveci: C20



FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.7 *Viburnum opulus* Roseum

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Înălțime totală: 80-150 cm		
	Dimensiune ghiveci: C20		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare, săpătură groapă de plantare, pământ vegetal		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Arbuștii vor fi procurați din pepiniere specializate. Arbuștii se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul horticola. Se va verifica conformitatea arbuștilor, bucată cu bucată, înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Arbuștii care nu corespund cerințelor de la punctul 1.1, sau care au ramuri lipsă sau deteriorate în timpul transportului, nu vor fi acceptați și nu vor fi amplasați în gropile de plantare.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: max. 2-4 m; Forma coroanei: tip umbrelă, compactă, cu diametrul de 2-4 m; Culoare trunchi: brun-cenușiu, neted, multistem; Frunze: caduce, trilobate, serate, verzi, culoare roșie-purpurie toamna; Flori: albe, grupate în umbelule, apar în mai-iunie; Rezistent la vânt, poluare atmosferică.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări de terasamente și amenajări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

Întocmit: *peis. Andreea-Claudia UGLEA*

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

ANEXĂ LA FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.6

Viburnum opulus `Roseum` este un arbust ornamental de talie medie, cu coroană rotunjită și ramuri arcuite. Produce inflorescențe globulare mari, albe, spectaculoase, care apar la sfârșitul primăverii și se mențin o perioadă îndelungată. Frunzele trilobate devin roșu-purpuri toamna, adăugând un plus de valoare estetică. Este o specie rustică, adaptabilă, utilizată frecvent în grupuri, garduri vii sau ca exemplar solitar. Preferă solurile fertile, reavene și bine drenate, dar tolerează și substraturi mai grele, argiloase, dacă rețin suficientă umiditate.

Caracteristici generale la plantare.

Înălțime totală: 80-150 cm

Dimensiune ghiveci: C20



2.2. VEGETAȚIE SUBARBUSTIVĂ

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.7 *Helleborus hybridus* in varieta*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune container: C5+		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Plantele perene vor fi procurate din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 40-50 cm; Frunze: tot timpul verzi; Flori: albe-rozalii, apar din ianuarie până în martie; Sol: fără cerințe speciale; Prosperă la umbră sau umbră parțială.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

*se acceptă și alte cultivare ale acestei specii



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.8 *Tiarella cordifolia* 'Angel Wings'

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune container: C5+		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Plantele perene vor fi procurate din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 30 cm; Frunze: sempervirescente, verzi; Flori: inflorescențe albe, apar în mai-iulie; Sol: fără cerințe speciale; Prosperă la umbră sau umbră parțială.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		



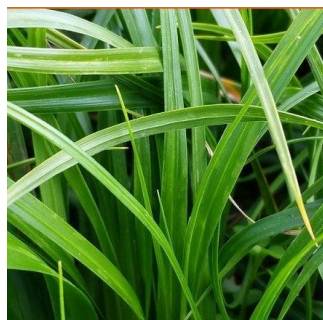
Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.9 *Carex oshimensis**

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune container: C5+		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Plantele perene vor fi procurate din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 25-30 cm; Frunze: sempervirescente, verzi; Flori: inflorescențe verzi tip spic, apar în mai-iunie; Sol: umed, bine drenat, bogat în materie organică; Prosperă la umbră sau umbră parțială.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		

*se acceptă și alte cultivare ale acestei specii



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 2.10 *Acorus gramineus*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune container: C5+		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Plantele perene vor fi procurate din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 15-30 cm; Frunze: sempervirescente, verzi; Flori: inflorescențe verzi-gălbui tip spadix, apar în mai-iunie; Sol: umed, bine drenat, bogat în materie organică; Prosperă la umbră sau umbră parțială.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

3. GRAMINEE ORNAMENTALE DE SOARE

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 3.1 *Schizachyrium scoparium*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune container: C5+		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Plantele perene vor fi procurate din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 60-120 cm; Frunze: verzi, liniare, roșiatice spre vârf; Sol: fără cerințe speciale; Specie tolerantă la soare și semiumbră. Rezistentă la îngheț.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 3.2 *Miscanthus sinensis* Morning Light

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune container: C5+		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Plantele perene vor fi procurate din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 150-200 cm; Frunze: verzi cu dungi albe marginale, liniare, arcuite, lungi; Sol: fertile, bine drenate; Specie tolerantă la soare și semiumbră. Rezistentă la îngheț, secetă, salinitate.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 3.3 *Sesleria autumnalis*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune container: C5+		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Plantele perene vor fi procurate din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 20-60 cm; Frunze: sempervescente, liniare, subțiri, verzi-închisi; Sol: nu are preferințe; Specie tolerantă la soare și semiumbră. Rezistentă la secetă.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 3.4 *Calamagrostis acutiflora* ` Karl Foerster `

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune container: C5+		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Gramineele vor fi procurate din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 60-150 cm; Frunze: verzi, medii, lanceolate, devin aurii toamna; Flori: mici, galbene, apar în iunie-august; Sol: fără cerințe speciale; Prosperă la umbra parțială sau lumina soarelui, tolerant la îngheț.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

4. BULBI

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 4.1 *Crocus tommasinianus*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune bulb: 6/7 cm		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Bulbii vor fi procurați din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 10-20 cm; Frunze: verzi, variegat; Flori: culoare violet pal, apar în februarie-martie; Sol: fără cerințe speciale; Prosperă la umbra parțială sau lumina soarelui, tolerant la vânt.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 4.2 *Crocus vernus*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Produsator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune bulb: 6/7 cm		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Bulbii vor fi procurați din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 10-15 cm; Frunze: liniare, înguste, verzi; Flori: culoare violet pal, apar în februarie-martie; Sol: fără cerințe speciale; Prosperă la umbra parțială sau lumina soarelui. Tolerant la secetă, îngheț.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 4.3 *Galanthus nivalis*

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
1	2	3	4
1	Parametri tehnici și funcționali		
1.1	Caracteristici generale la plantare		
	Dimensiune bulb: 5/+ cm		
1.2	Material		
	Se va oferta, pe lângă materialul vegetal, transport și lucrări complete de plantare.		
1.3	Prevederi tehnice, transport, operațiuni de plantare		
	Bulbii vor fi procurați din pepiniere specializate. Materialul vegetal se livrează la fața locului în condiții corespunzătoare, sub supravegherea unui specialist în domeniul hortic. Se va verifica conformitatea plantelor înainte de plantare de către un reprezentant al beneficiarului. Materialul vegetal care nu corespunde cerințelor de la punctul 1.1, sau care este rupt sau deteriorat în timpul transportului, nu va fi acceptat.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
	Înălțime: 20-25 cm; Frunze: liniare, înguste, verzi; Flori: pendule, formă de clopot, culoare alb, apar în februarie-martie; Sol: fără cerințe speciale; Prosperă la umbra parțială sau lumina soarelui, tolerant la secetă, îngheț.		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Condițiile tehnice de calitate pentru lucrări peisagere, vor fi cele prevăzute de către standardele europene		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
	-		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Instruire personal de întreținere/exploatare		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

5. SUPRAFEȚE ÎNIERBATE

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.1 PAJIȘTE RUSTICĂ MULTIFUNCȚIONALĂ

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Este un mix de specii native, format din plante perene (40%) și graminee (60%), cu o foarte bună adaptabilitate condițiilor pedoclimatice, cu un necesar hidric redus, de dimensiune redusă, ideal pentru refacerea vegetației atât pe planul înclinat, cât și pe planul orizontal, atât în zonele urbane, cât și în cele mai naturale, menținând în același timp un aspect bine îngrijit și care contribuie la sporirea biodiversității. Utilizat ca înlocuitor de gazon.</p> <p>Dimensiuni si greutate: Se livrează în saci.</p> <p>Specificații: Componență mix: <i>Festuca rubra subsp. commutata</i> (20%), <i>Festuca ovina</i> (15%), <i>Festuca rubra trichophylla</i> (10%), <i>Phleum bertolonii</i> (8%), <i>Anthoxanthum odoratum</i> (5%), <i>Lolium perenne</i> (2%), <i>Trifolium repens</i>, <i>T. pratense</i> și <i>T. dubium</i> (7%), <i>Medicago lupulina</i> și <i>Lotus corniculatus</i> (5%), <i>Achillea millefolium</i> (4%), <i>Bellis perennis</i> și <i>Primula veris</i> (4%), <i>Centaurea nigra</i> și <i>Rumex acetosa</i> (4%), <i>Sanguisorba minor</i> și <i>Prunella vulgaris</i> (3%), <i>Galium verum</i> și <i>Galium mollugo</i> (3%), <i>Stachys officinalis</i> și <i>Lathyrus pratensis</i> (3%), <i>Origanum vulgare</i> (2%), iar în completare <i>Ranunculus acris</i>, <i>Conopodium majus</i> și <i>Hypochoeris radicata</i> (2%).</p> <p>Utilizare: Se întinde pe suprafețele dorite prin împrăștiere.</p> <p>Înființare: Primăvara sau toamna</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.2 PAIȘTE XEROFITĂ CU FLORI SĂLBATICE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Descriere: Este un mix de specii native, format din plante perene (40%), gramine (50%) și plante floricole anuale și biennale (10%), cu o foarte bună adaptabilitate condițiilor pedoclimatice, cu un nesar hidric redus, de dimensiune variabilă, ideal pentru refacerea vegetației atât pe planul înclinat, cât și pe planul orizontal, menținând în același timp un aspect bine îngrijit. Prin compoziția sa, urmărește formarea unui covor vegetal stabil, cu întreținere minimă, floristică variată și aspect viu, naturalist, compatibil cu peisajul urban contemporan. Dimensiuni si greutate: Se livrează în saci. Specificații: Componentă mix: <i>Festuca rubra</i> (20%), <i>Festuca ovina</i> (10%), <i>Phleum bertolonii</i> (8%), <i>Hierochloe odorata</i> (7%), <i>Lolium perenne</i> (5%) pentru acoperire inițială rapidă și <i>Anthoxanthum odoratum</i> (5%), <i>Achillea millefolium</i> (2%), <i>Galium verum</i> (2%), <i>Galium mollugo</i> (1%), <i>Sanguisorba minor</i> (2%), <i>Stachys officinalis</i> (2%), <i>Prunella vulgaris</i> (2%), <i>Origanum vulgare</i> (2%), <i>Primula veris</i> (2%), <i>Lathyrus pratensis</i> (2%), <i>Bellis perennis</i> (2%), <i>Conopodium majus</i> (1%), <i>Hypochoeris radicata</i> (2%), <i>Rumex acetosa</i> (1%), <i>Ranunculus acris</i> (1%), <i>Medicago lupulina</i> (1%), <i>Trifolium dubium</i> și <i>Trifolium pratense</i> (2%), <i>Leucanthemum vulgare</i> (2%), <i>Silene vulgaris</i> (1%), <i>Dianthus carthusianorum</i> (1%), <i>Knautia arvensis</i> (1%), <i>Scabiosa columbaria</i> (1%), <i>Helianthemum nummularium</i> (1%), <i>Malva moschata</i> (1%), <i>Linaria vulgaris</i> (1%), <i>Veronica chamaedrys</i> (1%), <i>Campanula patula</i> (1%), <i>Papaver rhoeas</i> (3%), <i>Centaurea cyanus</i> (3%), <i>Glebionis segetum</i> (2%) și <i>Calendula officinalis</i> (2%). Utilizare: Se întinde pe suprafețele dorite prin împrăștiere. Înființare: Primăvara sau toamna		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		

--	--	--	--



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.3 PAJIȘTE BIODIVERSĂ PENTRU GRĂDINI PLUVIALE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali</p> <p>Descriere: Este un mix de specii native, format din plante floricole perene (50%), graminee (45%) și specii cu afinitate ridicată pentru soluri temporar rehidratate (5%). Acestea au o foarte bună adaptabilitate condițiilor pedoclimatice. Această tipologie de pajiște este utilizată în zonele depresionare sau amenajate special pentru infiltrarea apelor pluviale, contribuind activ la gestionarea durabilă a apelor meteorice.</p> <p>Compoziția include specii rezistente la umezeală temporară și adaptate la fluctuații de nivel hidric. Funcționează ca element ecologic și tehnic, integrându-se în peisajul urban. Oferă acoperire vegetală, stabilizează solul și susține biodiversitatea specifică zonelor umede. Vegetația este rezistentă, perenă, cu înfloriri succesive și valori estetice ridicate.</p> <p>Dimensiuni și greutate: Se livrează în saci.</p> <p>Specificatii: Componentă mix: <i>Cynosurus cristatus</i> (10%), <i>Festuca ovina</i> (8%), <i>Festuca rubra</i> ssp. <i>littoralis</i> (8%), <i>Poa pratensis</i> (5%), <i>Trisetum flavescens</i> (8%) și <i>Anthoxanthum odoratum</i> (6%), <i>Achillea millefolium</i> (2%), <i>Knautia arvensis</i> (2%), <i>Centaurea nigra</i> (2%), <i>Silene dioica</i> (2%), <i>Silene vulgaris</i> și <i>S. latifolia</i> (2%), <i>Ranunculus acris</i> (2%), <i>Leucanthemum vulgare</i> (2%), <i>Primula veris</i> (2%), <i>Lotus corniculatus</i> (2%), <i>Vicia cracca</i> și <i>Vicia sativa</i> (4%), <i>Galium verum</i> (2%), <i>Prunella vulgaris</i> (2%), <i>Stachys officinalis</i> (2%), <i>Plantago lanceolata</i> (2%), <i>Rumex acetosa</i> (2%), <i>Origanum vulgare</i> (2%), <i>Linaria vulgaris</i> (2%), <i>Daucus carota</i> (2%), <i>Anthyllis vulneraria</i> (1%), <i>Malva moschata</i> (2%), <i>Hypericum perforatum</i> (1%), <i>Geranium pratense</i> (1%), <i>Scorzoneroidea autumnalis</i>, <i>Hypochaeris radicata</i> și <i>Leontodon hispidus</i> (inclus în proporție cumulată de (2%)), <i>Sanguisorba minor</i> (2%), <i>Trifolium pratense</i> (2%), <i>Filipendula ulmaria</i> (2%), <i>Lychnis flos-cuculi</i> (1%) și <i>Lythrum salicaria</i> (1%).</p> <p>Utilizare: Se întinde pe suprafețele dorite prin împrăștiere.</p> <p>Înființare: Primăvara sau toamna</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare.		

	Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.4 PAJIȘTI DE SEMIUMBRĂ/UMBRĂ PENTRU ZONE RIPARIENE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Descriere: Este un mix de specii native, format din plante floricole perene (30%) și graminee (70%), cu o foarte bună adaptabilitate condițiilor pedoclimatice. Gândit pentru zonele semiumbrite din proximitatea cursurilor de apă, aceste pajiști utilizează specii tolerante la condițiile hidrice, cu frunziș decorativ și comporament stabil în timp. Sunt utilizate ca strat de bază în zonele unde în prezent se remarcă lipsa uniformității stratului de palier inferior. Asigură uniformitate vizuală, reduc eroziunea și păstrează un aspect natural în zone altfel problematice. Se compun din ierburi de umbră, graminee perene joase, dicotiledonate perene și acoperitoare de sol. Dimensiuni și greutate: Se livrează în saci. Specificații: Componentă mix: <i>Agrostis castellana</i> (4%), <i>Agrostis stolonifera</i> (3.2%), <i>Cynosurus cristatus</i> (10.6%), <i>Festuca rubra commutata</i> (10.6%), <i>Festuca rubra trichophylla</i> (11%), <i>Alopecurus pratensis</i> (4%), <i>Poa trivialis</i> (4%), <i>Poa pratensis</i> (5.6%), <i>Phleum pratense subsp. Bertolinii</i> (8%), <i>Poa palustris</i> (9%), <i>Galium verum</i> (1%), <i>Medicago lupulina</i> (1.2%), <i>Sanguisorba minor</i> (2%), <i>Ranunculus acris</i> (1%), <i>Silene alba</i> (0.8%), <i>Daucus carota</i> (0.8%), <i>Salvia verbenaca</i> (1%), <i>Primula veris</i> (0.2%), <i>Leucanthemum vulgare</i> (0.6%), <i>Tragopogon pratensis</i> (1.4%), <i>Leontodon hispidus</i> (0.2%), <i>Centaurea nigra</i> (1%), <i>Centaurea scabiosa</i> (1.4%), <i>Plantago media</i> (0.4%), <i>Plantago lanceolata</i> (0.8%), <i>Lychnis flos-cuculi</i> (0.4%), <i>Knautia arvensis</i> (0.2%), <i>Prunella vulgaris</i> (1.2%), <i>Rumex acetosa</i> (1.2%), <i>Vicia cracca</i> (0.8%), <i>Lathyrus pratensis</i> (0.6%), <i>Achillea millefolium</i> (0.6%), <i>Rhinanthus minor</i> (1.2%), <i>Mentha aquatica</i> (2.3%), <i>Lythrum salicaria</i> (1.6%), <i>Filipendula ulmaria</i> (4.1%), <i>Eupatorium cannabinum</i> (2%). Utilizare: Se întinde pe suprafețele dorite prin împrăștiere. Înființare: Primăvara sau toamna		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		

4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.5 RULOURI PAIȘTI DE SEMIUMBRĂ/UMBRĂ PENTRU ZONE RIPARIENE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali</p> <p>Descriere: Este un mix de specii native, format din plante floricole perene (30%) și graminee (70%), cu o foarte bună adaptabilitate condițiilor pedoclimatice. Gândit pentru zonele semiumbrite din proximitatea cursurilor de apă, aceste pajiști utilizează specii tolerante la condițiile hidrice, cu frunziș decorativ și comporament stabil în timp. Sunt utilizate ca strat de bază în zonele unde în prezent se remarcă lipsa uniformității stratului de palier inferior. Asigură uniformitate vizuală, reduc eroziunea și păstrează un aspect natural în zone altfel problematice. Se compun din ierburi de umbră, graminee perene joase, dicotiledonate perene și acoperitoare de sol.</p> <p>Dimensiuni si greutate: Se livrează sub formă de rulouri.</p> <p>Specificații: Componentă mix: <i>Agrostis castellana</i> (4%), <i>Agrostis stolonifera</i> (3.2%), <i>Cynosurus cristatus</i> (10.6%), <i>Festuca rubra commutata</i> (10.6%), <i>Festuca rubra trichophylla</i> (11%), <i>Alopecurus pratensis</i> (4%), <i>Poa trivialis</i> (4%), <i>Poa pratensis</i> (5.6%), <i>Phleum pratense subsp. Bertolinii</i> (8%), <i>Poa palustris</i> (9%), <i>Galium verum</i> (1%), <i>Medicago lupulina</i> (1.2%), <i>Sanguisorba minor</i> (2%), <i>Ranunculus acris</i> (1%), <i>Silene alba</i> (0.8%), <i>Daucus carota</i> (0.8%), <i>Salvia verbenaca</i> (1%), <i>Primula veris</i> (0.2%), <i>Leucanthemum vulgare</i> (0.6%), <i>Tragopogon pratensis</i> (1.4%), <i>Leontodon hispidus</i> (0.2%), <i>Centaurea nigra</i> (1%), <i>Centaurea scabiosa</i> (1.4%), <i>Plantago media</i> (0.4%), <i>Plantago lanceolata</i> (0.8%), <i>Lychnis flos-cuculi</i> (0.4%), <i>Knautia arvensis</i> (0.2%), <i>Prunella vulgaris</i> (1.2%), <i>Rumex acetosa</i> (1.2%), <i>Vicia cracca</i> (0.8%), <i>Lathyrus pratensis</i> (0.6%), <i>Achillea millefolium</i> (0.6%), <i>Rhinanthus minor</i> (1.2%), <i>Mentha aquatica</i> (2.3%), <i>Lythrum salicaria</i> (1.6%), <i>Filipendula ulmaria</i> (4.1%), <i>Eupatorium cannabinum</i> (2%).</p> <p>Utilizare: Se montează pe suprafețele dorite prin așezare intercalată, se tasează ușor pentru a asigura contactul rădăcinilor cu solul.</p> <p>Înființare: Primăvara sau toamna</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare.		

	Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: *peis. Andreea-Claudia UGLEA*

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.6 PAJIȘTE DECORATIVĂ LUNCĂ INUNDABILĂ

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali</p> <p>Descriere: Este un mix de specii native, format din plante floricole perene (50%), graminee (45%) și specii cu afinitate ridicată pentru soluri temporar rehidratate (5%). Acestea au o foarte bună adaptabilitate condițiilor pedoclimatice. Această tipologie de pajiște este utilizată în zonele depresionare sau amenajate special pentru infiltrarea apelor pluviale, contribuind activ la gestionarea durabilă a apelor meteorice.</p> <p>Compoziția include specii rezistente la umezeală temporară și adaptate la fluctuații de nivel hidric. Funcționează ca element ecologic și tehnic, integrându-se în peisajul urban. Oferă acoperire vegetală, stabilizează solul și susține biodiversitatea specifică zonelor umede. Vegetația este rezistentă, perenă, cu înfloriri succesive și valori estetice ridicate.</p> <p>Dimensiuni și greutate: Se livrează în saci.</p> <p>Specificatii: Compoziția mix: <i>Cynosurus cristatus</i> (10%), <i>Festuca ovina</i> (8%), <i>Festuca rubra ssp. littoralis</i> (8%), <i>Poa pratensis</i> (5%), <i>Trisetum flavescens</i> (8%) și <i>Anthoxanthum odoratum</i> (6%), <i>Achillea millefolium</i> (2%), <i>Knautia arvensis</i> (2%), <i>Centaurea nigra</i> (2%), <i>Silene dioica</i> (2%), <i>Silene vulgaris</i> și <i>S. latifolia</i> (2%), <i>Ranunculus acris</i> (2%), <i>Leucanthemum vulgare</i> (2%), <i>Primula veris</i> (2%), <i>Lotus corniculatus</i> (2%), <i>Vicia cracca</i> și <i>Vicia sativa</i> (4%), <i>Galium verum</i> (2%), <i>Prunella vulgaris</i> (2%), <i>Stachys officinalis</i> (2%), <i>Plantago lanceolata</i> (2%), <i>Rumex acetosa</i> (2%), <i>Origanum vulgare</i> (2%), <i>Linaria vulgaris</i> (2%), <i>Daucus carota</i> (2%), <i>Anthyllis vulneraria</i> (1%), <i>Malva moschata</i> (2%), <i>Hypericum perforatum</i> (1%), <i>Geranium pratense</i> (1%), <i>Scorzoneroidea autumnalis</i>, <i>Hypochaeris radicata</i> și <i>Leontodon hispidus</i> (inclus în proporție cumulată de 2%), <i>Sanguisorba minor</i> (2%), <i>Trifolium pratense</i> (2%), <i>Filipendula ulmaria</i> (2%), <i>Lychnis flos-cuculi</i> (1%) și <i>Lythrum salicaria</i> (1%).</p> <p>Utilizare: Se întinde pe suprafețele dorite prin împrăștiere.</p> <p>Înființare: Primăvara sau toamna</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	<p>Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare.</p> <p>Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.</p>		

4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.7 PAJIȘTE RUSTICĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LUNCĂ INUNDABILĂ

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali</p> <p>Descriere: Este un mix de specii native, format din plante floricole perene (20%) și graminee (80%) cu o foarte bună adaptabilitate condițiilor pedoclimatice. Destinată zonelor aflate în vecinătatea directă a cursurilor de apă, aceste pajiști utilizează specii tolerante la condițiile hidrice variabile, cu frunziș decorativ și comportament stabil în timp. Sunt utilizate ca strat de bază în zonele unde în prezent se remarcă lipsa uniformității stratului de palier inferior. Asigură uniformitate vizuală, reduc eroziunea și păstrează un aspect natural în zone altfel problematice. Se compun din graminee perene joase, acoperitoare de sol și dicotiledonate perene.</p> <p>Dimensiuni si greutate: Se livrează în saci.</p> <p>Specificatii: Componentă mix: <i>Festuca ovina</i> (14%), <i>Festuca rubra litoralis</i> (21%), <i>Poa pratensis</i> (5.6 %), <i>Poa palustris</i> (10%), <i>Phleum pratense ssp Bertolinii</i> (8.4 %), <i>Agrostis castellana</i> (3.5%), <i>Cynosurus cristatus</i> (17.5%), <i>Galium verum</i> (1.56%), <i>Medicago lupulina</i> (1.82%), <i>Sanguisorba minor</i> (2.08%), <i>Ranunculus acris</i> (1.56%), <i>Silene dioica</i> (1.56%), <i>Silene alba</i> (1.30%), <i>Daucus carota</i> (1.04%), <i>Silene noctiflora</i> (1.30%), <i>Anthemis arvensis</i> (1.67%), <i>Salvia verbenaca</i> (1.30%), <i>Agrostemma githago</i> (5.02%), <i>Centaurea cyanus</i> (2.23%), <i>Primula veris</i> (0.26%), <i>Myosotis arvensis</i> (1.04%), <i>Chrysanthemum segetum</i> (1.67%), <i>Malva moschata</i> (0.78%), <i>Papaver rhoeas</i> (0.56%), <i>Prunella vulgaris</i> (1.30%), <i>Rumex acetosa</i> (1.30%), <i>Hypericum perforatum</i> (0.52%), <i>Achillea millefolium</i> (0.52%), <i>Rhinanthus minor</i> (1.30%).</p> <p>Utilizare: Se întinde pe suprafețele dorite prin împrăștiere.</p> <p>Înființare: Primăvara sau toamna</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p>		
3.	<p>Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante</p>		
	<p>Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.</p>		
4.	<p>Condiții de garanție și post garanție</p>		
5.	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 5.8 PAJIȘTE PENTRU ZONE RIPARIENE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Este un mix de specii native, format din plante floricole perene (60%) și graminee (40%) cu o foarte bună adaptabilitate condițiilor pedoclimatice. Această pajiște este compusă dintr-un amestec de specii autohtone perene, adaptate climatului urban și solurilor cu drenaj natural, fiind destinată zonelor cu trafic pietonal moderat și activităților în aer liber, zone care sunt predispuse temporar unor fenomene hidrice extreme. Necesită cosiri rare (1–2 ori/an) și întreținere minimă, contribuind la reducerea consumului de apă și susținerea biodiversității locale. Vegetația creează un covor vegetal stabil, cu ritmuri sezoniere și capacitate de regenerare, fără necesitatea irigațiilor constante.</p> <p>Dimensiuni si greutate: Se livrează în saci.</p> <p>Specificatii: Componentă mix: <i>Deschampsia cespitosa</i> (12%), <i>Festuca arundinacea</i> (10%), <i>Phalaris arundinaceavar. picta</i> (3%), <i>Briza media</i> (3%), <i>Agrostis stolonifera</i> (3%), <i>Poa palustris</i> (7%), <i>Alopecurus pratensis</i> (2%), <i>Filipendula ulmaria</i> (8%), <i>Trollius europaeus</i> (4%), <i>Iris pseudacorus</i> (5%), <i>Pulmonaria officinalis</i> (4%), <i>Alchemilla mollis</i> (5%), <i>Aquilegia vulgaris</i> (3%), <i>Lythrum salicaria</i> (6%), <i>Primula veris</i> (5%), <i>Lychnis flos-cuculi</i> (7%), <i>Geranium pratense</i> (4.05%), <i>Ranunculus acris</i> (3%), <i>Ajuga reptans</i> (2%), <i>Mentha aquatica</i> (2%), <i>Eupatorium cannabinum</i> (2%).</p> <p>Utilizare: Se întinde pe suprafețele dorite prin împrăștiere.</p> <p>Înființare: Primăvara sau toamna</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

6. FIȘE TEHNICE MATERIALE NECESARE AMENAJĂRII

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.1 PĂMÂNT VEGETAL

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Pământul vegetal este un substrat fertil, permeabil, afânat, care asigură drenaj bun, extras din stratul de litieră al pădurii (primii 20 - 30 de cm de pământ din pădure), din care vor fi extrase eventualele cioate sau alte elemente vegetale, care se așterne peste substratul deja existent pentru a asigura un mediu propice de cultură.</p> <p>Dimensiuni si greutate: Se livrează cu autoutilitare, la mc.</p> <p>Caracteristici: Culoare brun închisă, necernut, porozitate și textură medie, liber de reziduuri vegetale și/sau materiale.</p> <p>Utilizare: Se întinde pe suprafețele dorite prin cernere și se nivelează conform cotelor prevăzute în proiect. Grosimea stratului este precizată în fișele și detaliile de plantare.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.2 GRANULE CU ELIBERARE PRELUNGITĂ sau echivalent

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Granulele de îngrășământ cu eliberare controlată Osmocote sau echivalent sunt recomandate a fi folosite pentru plantările timpurii la plantele cu ciclu normal de cultivare. Acestea conțin atât macroelemente precum: N, P, K cât și microelemente: Cu, B, Fe, Mo, Mn, Zn și asigură cantitatea ideală de nutrienți, aducând un aport uniform pe toată perioada de vegetație a plantelor, având eliberare și longevitate controlată (5-6 luni).</p> <p>Dimensiuni si greutate: Se livrează în saci.</p> <p>Caracteristici: Granule sferice, mici, de culoare gălbui-oranj.</p> <p>Utilizare: Doza de folosire a îngrășământului este de 3.5 – 4 g/l volum substrat, se amestecă cu acesta și se administrează în momentul plantării.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	<p>Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare.</p> <p>Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.</p>		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		

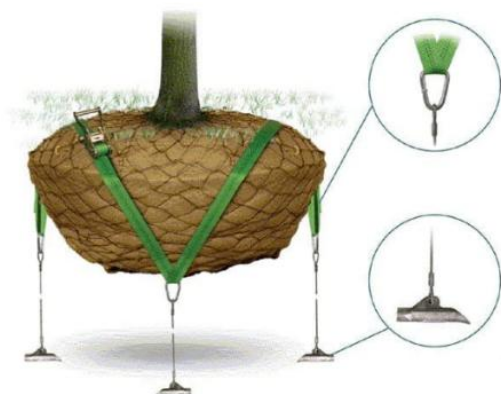


Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.3 SISTEM DE ANCORARE ARBORI ÎN BALOT

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Tutorarea arborilor în balot se aplică preponderent în mediul urban și se realizează în 3 puncte, cu ajutorul unor ancore subterane, din diferite materiale, care au menirea de a stabili balotul și partea aeriană.</p> <p>Dimensiuni și greutate: Dimensiuni variabile în funcție de mărimea balotului de pământ.</p> <p>Caracteristici: Corzi/chingi din diferite materiale și dimensiuni variabile și greutate metalice.</p> <p>Utilizare: Se înfășoară în jurul balotului 3 corzi/chingi, echidistante, la capătul cărora se montează greutate și se fixează fie pe fundul gropii de plantare în pământ, fie pe o plasă metalică, instalată în groapa de plantare, la o adâncime care variază în funcție de dimensiunea părții aeriene a arborilor.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.4 SEPARATOR GAZON DIN OȚEL GALVANIZAT

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Separatorul de gazon are rolul de a delimita suprafețele înnierbate de cele plantate sau de cele minerale. Este realizat dintr-un aliaj rezistent la intemperii.</p> <p>Dimensiuni și greutate: înălțime: 4,50 m, lungime: 100 cm</p> <p>Compoziție: 100% oțel galvanizat</p> <p>Caracteristici: Este prevăzut cu orificii și cuie de fixare în pământ.</p> <p>Utilizare: Se așază pe conturul suprafețelor plantate, conform planurilor de detaliu. Se înlanțuie unele de altele prin sistemul de prindere specific și se fixează în sol prin intermediul orificiilor și a cuielor.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr.6.5 MULCH SCOARȚĂ MĂCINATĂ

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Mulciul este alcătuit din fragmente de dimensiuni variabile, neuniforme, din scoarță de conifere (molid, brad, duglas, pin). Poate conține resturi sau urme de așchii de lemn, dar ponderea acestora nu va depăși 5%.</p> <p>Dimensiuni si greutate: Se livrează în saci de 60-70 l.</p> <p>Caracteristici: Dimensiune variabilă a fragmentelor (1-15 cm); formă neregulată; miros caracteristic, de rășină, culoare naturală (maro închis, maro deschis, negru, ocru); greutate: 180-230 kg/m³, în funcție de umiditate;</p> <p>Utilizare: Se întinde pe suprafețele dorite ca mulch, pe o folie de geotextil, fixată în prealabil.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	Nu se acceptă produsele tratate cu pigment de colorare.		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.6 SISTEM DE AERARE ARBORI CU TUB PERFORAT

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Sistemul de aerare cu tub perforat este prevăzut cu o grilă de intrare fixă, potrivit pentru spațiile deschise și pentru aliniamentele stradale de arbori, în peisajul de tip softscape. Grila permite trecerea apei și a aerului, dar împiedică pătrunderea gunoierului și a resturilor.</p> <p>Dimensiuni si greutate: Dimensiuni variabile în funcție de mărimea balotului de pământ.</p> <p>Caracteristici: Diametrul tubului este de 60 mm și este realizat din materiale durabile, reciclate.</p> <p>Utilizare: Se așază în jurul balotului arborelui astfel încât grila să rămână la suprafața substratului.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.7 GEOTEXTIL

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Geotextilele sunt materiale fabricate din fibre sintetice prin procedeul de întrețesere (nețesute). Datorită țesutului des, geotextilul reține particulele mici din sol în timp ce este permeabil pentru apă, asigurând drenare continuă. Materialul din care este fabricat nu putrezește și rezistă la acțiunile mecanice ale sistemului radicular.</p> <p>Dimensiuni si greutate: se livrează sub formă de rolă, 150 g/mp.</p> <p>Caracteristici: Culori variabile.</p> <p>Utilizare: Se va întinde o membrană geotextilă nețesută, permeabilă, direct pe fundul excavației grădinilor pluviale. Fâșiile de geotextil se vor suprapune minim 20 cm. Fixarea se va realiza cu picheți metalici sau prin ancorare cu bolovani de râu, pentru a preveni deplasarea în timpul umplerii.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.8 COMPOST CERTIFICAT

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Compost matur, stabilizat, rezultat din procesul controlat de fermentare aerobă a deșeurilor organice vegetale. Produs natural, fără adaosuri chimice, certificat conform normelor UE pentru utilizare în agricultură ecologică.</p> <p>Dimensiuni și greutate: Se livrează în saci de diferite dimensiuni.</p> <p>Caracteristici: Substanță organică totală: min. 40% N: 0,8 – 1,5%, P2O5: 0,4 – 1,2%, K2O: 0,6 – 1,5%, pH: 6,5 – 8,0</p> <p>Utilizare: este ideal pentru îmbunătățirea structurii solului și a capacității de reținere a apei, asigurând fertilizarea naturală a grădinilor, pajiștilor și culturilor agricole. Poate fi utilizat pentru umplerea paturilor supraînălțate și a containerelor de plantare, oferind un suport nutritiv pentru creșterea gazonului, florilor, arborilor și arbuștilor, precum și pentru regenerarea eficientă a terenurilor epuizate sau compacte.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.9 PLASĂ DE CONSOLIDARE DIN FIBRĂ DE COCOS

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Plasa din fibră de cocos este un material natural, biodegradabil, fabricat din fibre de cocos împletite sau țesute într-o rețea stabilă. Se utilizează pentru controlul eroziunii, stabilizarea taluzurilor, sprijinirea înrădăcinării vegetației și protecția temporară a solului până la stabilizarea biologică a taluzului.</p> <p>Dimensiuni și greutate: Se livrează la role de 1x20 m.</p> <p>Caracteristici: Lățimea ochiurilor: 20 x 20 mm; greutate: 15 kg; culoare: maro; material: fibră naturală de cocos; biodegradabilă; netratată cu substanțe toxice persistente.</p> <p>Utilizare: este ideal pentru stabilizarea versanților predispuși la fenomene de eroziune și alunecări de teren. Se întinde pe sol, se fixează cu ancore metalice și prin îngropare conform caietului de sarcini.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.10 TUB DE IRIGARE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Tub de dren riflat din material plastic pentru irigarea arborilor la rădăcină. Se montează în momentul realizării plantării, asigurându-se accesul la capătul exterior. Capătul exterior se va acoperi cu un capac de culoare neagră pentru a evita colmatarea datorită acumulării materiei vegetale moarte.</p> <p>Dimensiuni si greutate: Se livrează la rolă de 50 m și se taie la dimensiunea dorită pentru integrarea în groapa de plantare.</p> <p>Caracteristici: Diametru exterior: 100 mm; material: PE; culoare: negru; rezistent la radiații UV; nu elimină substanțe toxice.</p> <p>Utilizare: ideal pentru asigurarea resurselor necesare de apă arborilor tineri plantați, facilitând stabilizarea acestora pe noul amplasament. Asigură irigarea directă la nivelul sistemului radicular, evitând pierderile de resurse de apă prin evaporare.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.11 GULER DE PROTECȚIE PENTRU ARBORI

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Guler de protecție a trunchiului și bazei arborelui care oferă protecție împotriva factorilor mecanici (cosire, trafic pietonal, animale).</p> <p>Dimensiuni și greutate: Se livrează la set de 3 bucăți care se îmbină. Dimensiunea unei bucăți este de 20x33 cm. Un set de 3 bucăți este potrivit pentru protejarea unui arbore cu diametru maxim de 29 cm. Pentru protejarea arborilor cu diametru mai mare se pot îmbina mai multe elemente.</p> <p>Caracteristici: Material: plastic; rezistent la radiații UV; prezintă orificii de ventilație care asigură fluxul necesar de lumină și aer; culoare: verde; nu elimină substanțe toxice.</p> <p>Utilizare: Elementele se îmbină pentru a forma un guler de dimensiune potrivită pentru trunchiul arborelui protejat. Gulerul nu se fixează ferm pe trunchi, asigurând spațiul necesar pentru dezvoltarea arborelui.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.12 PIETRIȘ PENTRU DRENAJ ARBORI

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Pietriș natural de râu, spălat, pentru asigurarea stratului de drenaj necesar plantării vegetației.</p> <p>Dimensiuni și greutate: Se livrează în saci.</p> <p>Caracteristici: Granulație: 16-32 mm.</p> <p>Utilizare: Se așterne un strat de 15 cm de sort pietriș la baza gropilor de plantare pentru a asigura drenajul eficient și pentru a evita stagnarea apei la nivelul sistemului radicular al plantei.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	<p>Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare.</p> <p>Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.</p>		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.13 NISIP GROSIER PENTRU GRĂDINI PLUVIALE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	Descriere: Material granular natural neconsolidat utilizat ca biofiltru în realizarea grădinilor pluviale. Dimensiuni si greutate: Se livrează în saci. Caracteristici: Granulație: 0-4 mm. Utilizare: Se așterne un strat de nisip grosier în cadrul grădinilor pluviale pentru a asigura filtrarea apelor captate.		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare. Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

FIȘĂ TEHNICĂ nr. 6.14 PIATRĂ SPARTĂ PENTRU GRĂDINI PLUVIALE

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali		
	<p>Descriere: Piatră spartă utilizată pentru asigurarea drenajului la nivelul grădinilor pluviale.</p> <p>Dimensiuni și greutate: Se livrează în saci.</p> <p>Caracteristici: Granulație: 20-75 mm.</p> <p>Utilizare: Se așterne un strat de piatră spartă la baza grădinilor pluviale pentru a asigura drenajul eficient și pentru a evita stagnarea apei.</p>		
2.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:		
3.	Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante		
	<p>Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare.</p> <p>Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.</p>		
4.	Condiții de garanție și post garanție		
5.	Alte condiții cu caracter tehnic		



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN

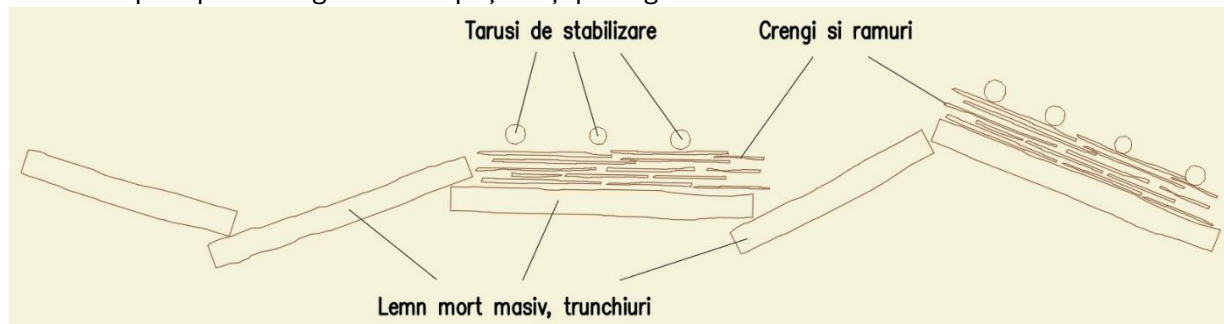
7. FIȘĂ TEHNICĂ LEMN DECEDAT CU ROL ECOLOGIC

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător, (denumire, adresă, telefon, fax)
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali</p> <p>Descriere: Se vor instala stive de lemn mort (bușteni) pentru a susține biodiversitatea, a împiedica eroziunea și a reintroduce în ciclul ecologic lemnul mort rezultat din activitățile de întreținere a parcului.</p> <p>Lemnul mort al arborilor este un micro-habitat remarcabil de care sunt legate aproape un sfert din speciile forestiere. Licheni, ciuperci, mușchi, insecte, miriapode, păsări și mamifere toate depind de prezența lemnului mort în habitatul lor.</p> <p>Dimensiuni: material lemnos brut (trunchiuri, crengi) de diferite dimensiuni între 1m și 3m lungime și cu diametre cuprinse între 5 și 50 cm</p> <p>Caracteristici: Pentru lemnul mort propriu zis, care va forma stiva, se va folosi lemn mort uscat din diferite specii de foioase autohtone ne-invasive (arțar, frasin, arin, cireș, mesteacăn, plop, etc). Se pot folosi diferite părți ale arborelui precum trunchiul, crengile de mari dimensiuni sau ramurile mici.</p> <p>Pentru țărșii de susținere și stabilizare ale stivelor de lemn mort se va folosi lemn de salcâm (<i>Robinia pseudoacacia</i>). Diametrul acestora va fi de minim 10 cm iar partea fixată în pământ suficient de lungă pentru a asigura stabilitatea în timp a stivei de lemn.</p> <p>Nu se vor folosi ramuri, trunchiuri sau alt material lemnos din specii vegetale invazive cu o capacitate ridicată de lăstărire și drajonare (ex. <i>Ailanthus altissima</i>, etc.).</p> <p>Stivele de lemn mort vor fi alimentate cu materialul lemnos provenit de la întreținerea parcului. Pentru constituirea masei lemnoase inițiale se va folosi lemn mort, care nu este populat de specii dăunătoare, care pot degrada arborii tineri plantați sau pe cei existenți sănătoși.</p> <p>Utilizare: Se vor instala stive longitudinale de lemn mort conform planurilor de execuție ale proiectului.</p>		
2.	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <p>Se va asigura stabilitatea stivei de lemn mort cu ajutorul tarusilor din lemn de salcim fixati in pamint la minim 1m adincime. Numarul de tarusi va fi adaptat pentru a se asigura stabilitatea lemnului stiviut si a impiedica rostogolirea sau miscarea accidentala a acestuia.</p>		
3.	<p>Condiții de calitate privind conformitate cu standardele relevante</p> <p>Executantul va oferi garanție pentru materialele furnizate conform listei din proiect, pentru sursa de achiziție, precum și pentru buna execuție a lucrărilor de amenajare.</p> <p>Produsele trebuie să aibă dimensiunile și caracteristicile prezentate în fișa tehnică.</p>		
4.	Condiții de garanție și post garanție		

5.	Alte condiții cu caracter tehnic		
	A se vedea Caietul de sarcini: “Lemn mort cu rol ecologic” pentru punerea în operă și alte detalii tehnice. Instruire personal de întreținere/exploatare.		



Desen în plan pentru organizarea spațială și peisageră a stivelor de lemn mort



Întocmit: peis. Andreea-Claudia UGLEA

peis. Andreea-Octavia DÂMBEAN