



Община Карнобат

бул. „България“ 12, гр. Карнобат 8400, България; Тел: +359 (0)559 22873; 28300; Факс: +359 (0)559 27165
e-mail: karnobat@mail.bg

Приложение 2

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДЕЙНОСТ

**ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ И ДОСТАВКА
И МОНТАЖ НА ОБОРУДВАНЕ И ОБЗАВЕЖДАНЕ В ОБХВАТА НА
ОБЕКТ „БЛАГОУСТРОЯВАНЕ И ПАРКОУСТРОЯВАНЕ НА РАЙОНЕН
ПАРК „ПЪРВИ МАЙ“ ГР. КАРНОБАТ**

гр. Карнобат, 2018 г.



1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Минимален срок на валидност на офертата:

120 календарни дни, считано от датата, определена за краен срок за предаване на ценовите оферти.

1.2. Място за изпълнение на поръчката:

град Карнобат, парцел I, кв. 64 по плана на гр. Карнобат.

2. ЦЕЛ И ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

2.1. Цел на поръчката:

Изпълнение на строително-монтажни работи за благоустрояване и паркоустрояване на районен парк „Първи май“ гр. Карнобат.

Територията, определена за реконструкция е с площ 10 858 кв. м. Имотът е публична общинска собственост. Теренът е отреден „за озеленяване, ТП и КОО“, образуващ парцел I в квартал 64 по плана на гр. Карнобат.

Извършено е проектиране във фаза „Преработка на одобрен инвестиционен проект и изготвяне на нов работен проект“.

2.2. Обхват на поръчката

Дейностите, които се предвиждат, във връзка с благоустрояване и паркоустрояване на районен парк „Първи май“ гр. Карнобат са следните:

Част: Благоустройство и паркоустройство

Предвидени са „бързи“ пешеходни връзки, обезпечаващи нуждите на посетителите на парковото пространство, пътничко потока от прилежащите кръстовища. Проектирани са съответните скосявания по тротоарите - за хора с инвалидни колички и майки с детски колички, за по-лесен достъп до парковата среда.

В планировъчното решение са включени следните елементи: алейна мрежа за обслужване елементите на парковото пространство – детска площадка, фитнес на открито, спортни игрища за баскетбол, футбол и тенис на корт, места за сядане / по детайл / - 11 бр., пикник зона с навес по детайл – 1 бр., естрада с пергола и места за сядане /по детайл / – 1бр., информационни светещи табели – 3 бр., питейни фонтанки – 2 бр.

За основен тип настилки на пешеходните алеи са предвидена декоративна настилка от шампован бетон - 3617.11 кв. м. Бордюрите предвидени в реконструкцията, обримчващи парковото пространство са тип „Тежък” – 380.42 м.; за окантване на зелените площи е предвиден шампован бетон с дебелина 20 см - 1371.39 м.

Проектирана е детска площадка. Предвидената настилка е саморазливна, ударопогълщаща в два цвята (червен – 660.90 кв. м и зелен – 1037.31 кв. м.), с рисунък поляна с

цветя. Детската площадка е разделена на три възрастови групи. Предвидени са съоръжения съобразени с тези категории, представени по детайл.

В западната част на парка са проектирани три спортни игрища: за баскетбол (15 x 28 м), за футбол (15 x 25 м), за тенис на корт (10.97 x 23.77 м). Игрищата са проектирани в съответствие с БДС.

По входните пространства на парка са ситуирани информационни светещи табели. Предвидена е схема на парковото осветление, чрез която се допълва въздействието на цялостната проектирана паркова среда. Тя е представена от високи осветителни тела с височина 8 м – 6 бр. за осветяване на игрищата; високи осветителни тела с височина 4 м – 9 бр.; прожектори за осветяване на растителността – 7 бр.; осветление за вграждане в настилка тип „луна“ – 11 бр.; осветление тип „луна“ за вграждане в земята за осветяване на дървета – 10 бр. и осветителни тела за вграждане във вертикална повърхност – 14 бр.

Парковата среда е изолирана от пътните артерии посредством метална ограда с височина 1.60 м. По цялата дължина на оградата е проектирана увивна растителност, която допълнително да изолира и да въздейства със своето текстура и цъфтеж.

Съществуващата растителност е представена от дървесна растителност в добро състояние. Ландшафтните архитекти изцяло са се съобразили с възможността за нейното максимално запазване.

Новопроектираната декоративната растителност е представена главно от дървесни видове, почвопокривна и увивна растителност с оглед нейното предназначение и съществуващото положение.

Част: Геодезия

При вертикалната планировка се запазват котите на изградените улици. Алеите и площадките са решени с едностранен наклон и срити бордюри, което позволява оттичането на повърхностните води в зелените площи.

Част: Архитектура

Проектирана е детска площадка, която ще обезпечава нуждите на гражданите. Разделена е на три възрастови зони – за най-малките 0-3 години, зона за 3-5 години и най-голямата за 5-12 години.

Настилката в зоната за най-малките е саморазливна, ударопоглъщаща, с дебелина 3 см, положена върху бетонова основа. Настилката в зоните 3-5 г. и 5-12 г. е пясък, промит, фракция 2-8 мм, с минимална дълбочина 40 см.

Предвидените съоръжения за игра се изпълняват от дърво – естествени дървесни стволове и дъски, в съчетание с метални елементи и въжета.

Част: Конструкции

Включва:

- премахване на три съществуващи полумасивни сгради, намиращи се на територията на парка;

- поставяне на нов фургон тип контейнер с размери 2.40x6.00 м.;

- изпълнение на ажурна ограда по границите на парка.

Част: Електрическа

Предвидена е схема на парковото осветление. Тя е представена от високи осветителни тела с височина 8 м – 6 бр., за осветяване на игрищата; високи осветителни тела с височина 4 м – 9 бр.; прожектори за осветяване на растителността – 7 бр.; осветление за вграждане в настилка – тип „луна“ – 11 бр.; осветление тип „луна“ за вграждане в земята за осветяване на дървета – 10 бр. и осветителни тела за вграждане във вертикална повърхност – 14 бр.

Част: ВиК

Предложено е решение за външно водоснабдяване и канализация на сградата за охрана на парка, лятно заведение, 2 бр. питейни фонтана и аварийно хранване с питейна вода на резервоара за поливната система. Предвижда се площадковата канализация да може да отводни и пътеките, детските площадки, част от игрищата и част от тревните площи в парка.

Част: Хидромелиоративна

Напоителна система на тревните площи и насаждения в парка е проектирана да обхване обособени тревни площи, разположени в района на парка, редове от дървета, както и единични такива и цветни и храстови насаждения. Обща площ на зелените площи е 10 858 кв. м., които ще се напояват със системи за надземно капково напояване и системи за стационарно дъждуване с дефлекторни или роторни потъващи разпръсквачи.

Напояването на декоративните дървета, храсти и цветните насаждения в района на парка се осъществява посредством поливни тръбопроводи за надземно капково напояване.

Част: Видеонаблюдение

Система за видеонаблюдение ще бъде изпълнена с IP Камери с висока резолюция, записващо устройство с външен монитор.

2.3. Количествена сметка СМР:

№	Наименование	Мярка	Колич.
	Част: ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО		
1	Демонтиране метални павилиони	бр.	3
2	Демонтаж тротоарни плочи	м2	72
3	Демонтаж асф. бетонов тротоар	м	53
4	Доставка и засаждане на <i>Acer sacharinum</i>	бр.	6
5	Доставка и засаждане на <i>Acer platanoides f. Rubrum</i>	бр.	8
6	Доставка и засаждане на <i>Acer pseudoplatanus f. Purpureum</i>	бр.	21
7	Доставка и засаждане на <i>Acer negundo "Flamingo"</i>	бр.	17
8	Доставка и засаждане на <i>Betula pendula</i>	бр.	1
9	Доставка и засаждане на <i>Cercis siliquastrum</i>	бр.	10
10	Доставка и засаждане на <i>Carpinus betulus</i>	бр.	4
11	Доставка и засаждане на <i>Corylus avellana</i>	бр.	12
12	Доставка и засаждане на <i>Laburnum anagiroides</i>	бр.	10
13	Доставка и засаждане на <i>Koelreuteria paniculata</i>	бр.	8
14	Доставка и засаждане на <i>Platanus aceripholia</i>	бр.	7
15	Доставка и засаждане на <i>Paulownia tomentosa</i>	бр.	11
16	Доставка и засаждане на <i>Rhus typhina</i>	бр.	3

17	Доставка и засаждане на Salix babylonica	бр.	3
18	Доставка и засаждане на Cedrus deodara	бр.	2
19	Доставка и засаждане на Cupressus sempervirens "Stricta"	бр.	3
20	Доставка и засаждане на Hedera helix	бр.	224
21	Доставка и засаждане на Hedera helix "Variegata"	бр.	430
22	Доставка и засаждане на Hedera helix "Duckfoot"	бр.	543
23	Доставка и засаждане на Hedera Helix "Gold Heart"	бр.	585
24	Доставка и засаждане на Hedera helix "Pixie"	бр.	324
25	Доставка и засаждане на Hedera hibernica "Irish Ivy"	бр.	373
26	Доставка и засаждане на Hypericum variegata	бр.	236
27	Доставка и засаждане на Houttonya chameleon	бр.	444
28	Доставка и засаждане на Hypericum grandiflorum	бр.	384
29	Доставка и засаждане на Pachisantra terminalis	бр.	840
30	Доставка и засаждане на Pachysandra argentea marginata	бр.	945
31	Доставка и засаждане на Vinca minor "Aureovariegata"	бр.	566
32	Доставка и засаждане на Vinca maculata	бр.	739
33	Доставка и засаждане на Vinca major 'Variegata'	бр.	350
34	Доставка и засаждане на Hosta sp.	бр.	36
35	Доставка и засаждане на Tecoma radicans	бр.	77
36	Доставка и засаждане на Lonicera japonica	бр.	156
37	Доставка и засаждане на Partenocisus quinquefolia	бр.	108
38	Затревяване(с петкомпонентна тревна смеска)	м2	2871
39	Хумус (доставка и разстилане)	м3	2500
40	Изкоп за настилки	м3	305
41	Превоз почви с колички до 100м	м3	100
42	Трошенокаменна настилка 10 см	м3	305
43	Настилка от вибропресовани павета 10/10/ 6	м2	3050
44	Доставка и монтаж на ударопогл. саморазливна настилка за фитнес на открито	м2	186
45	Армирана бетонова настилка 10 см за фитнес на открито	м3	18.6
46	декоративна настилка от дървени скари за кътове за одих, вкл. конструкция	м2	122
47	декоративна настилка от дървени скари за сцена на открито, вкл. конструкция	м2	215
48	Изпълняване на бетонови стъпки за оградата вкл. армировка и кофраж	м3	20
49	Армирана бетонова настилка 10см за склада	м3	2
	Част: АРХИТЕКТУРА		
1	Армирана бетонова настилка 10 см	м3	23
2	Армирана бетонова настилка 10 см при хълмове	м3	8
3	Доставка и монтаж на циментова изравнителна замазка при хълмове 2см	м2	60
4	Доставка и монтаж на дренажен слой с чакъл според детайл	м3	171
5	Доставка и полагане на бетонов градински бордюр	м	60
6	Доставка и монтаж на ударопоглътща саморазливна настилка 4 см		
	- Цвят зелен	м2	130
	- Цвят сив	м2	44
	- Цвят черен	м	44
7	Доставка и монтаж на ударопогл. саморазливна настилка при хълмове 3 см		
	- Цвят оранж	м2	75
8	Доставка и полагане на настилка от пясък - промит, фракция 2-8мм	м3	530
9	Доставка и полагане на геотекстил под настилка с пясък	м2	1330
10	Изпълняване на бетонови стъпки с разл. височина, вкл. армировка и кофраж	м3	2
11	Изпълняване на дренаж при трамплини - по детайл	бр.	2

12	Изпълнение на фундаменти за конструкция цветен тунел	м3	14
13	Доставка и монтаж на метални конструкции за цветен тунел, антикорозионна защита	кг	2500
14	Полагане на мазилка по стени бетонови стъпки	м2	15
15	Доставка и монтаж на шапки от варовик, бучардисан, деб. 2 см	м2	8
16	Пясъчник 10 м2 със стени от дървени стволове - вис.25-40 см	бр.	1
Част: ЕЛЕКТРИЧЕСКА			
1	Демонтаж на рогатка уличен осветител	бр.	2
2	Трасиране на кабелна линия в равн. терен с колчета	м	0.85
3	Направа на изкоп 0,8/0,5 м със зариване и трамбоване III-та категория	м	850
4	Подготовка на подложката за кабелен изкоп и покриване на кабела с PVC предпазна лента	м	830
5	Доставка и полагане в изкоп на предпазна PVC тр. ф70	м	20
6	Доставка на стом. тр. стълб с Н=8,5 м /по детайл/ за улично осветл.	бр.	3
7	Доставка на единични рогатка /по детайл/ за улично осветл.	бр.	3
8	Доставка на стом. тр. стълб с Н=3,48м/по детайл/ за парково осветл.	бр.	11
9	Доставка на уличен освет. с КЛЛ-50вт	бр.	3
10	Доставка на парков освет.-сфера- с ЕСЛ-50вт	бр.	11
11	Доставка и монтаж на ЛЕД прожектор -20вт-IP-65	бр.	7
12	Доставка и монтаж на влагозащитена разклонителна кутия	бр.	7
13	Доставка на осв. тяло тип „луна“ за вграждане в земя-мхл-20вт-IP67	бр.	11
14	Доставка на осв. тяло тип „луна“ за вграждане в земя-мхл-зелена-20вт-IP-67	бр.	11
15	Доставка на осв. тяло за вграждане във вертикална повърхност -9вт-IP55	бр.	14
16	Доставка на касета улично осветление с мерене /по схема/	бр.	1
17	Доставка на СВТ 3x1,5мм2	м	60
18	Доставка на СВТ 3x2,5мм2	м	70
19	Доставка на СВТ 3x4,0мм2	м	854
20	Доставка на СВТ 4x4,0мм2	м	462
21	Доставка на СВТ 3x16 мм2	м	70
22	Доставка на СВТ 5x6 мм2	м	15
23	Полагане на кабел в изкоп	м	1031
24	Изтегляне на същия в тръба	м	440
25	Изправяне на стом. тр. стълб до 10,5 м	бр.	14
26	Монтаж на единични рогатка върху стълб	бр.	3
27	Комплектуване и монтаж на осв. тяло-сфера върху стълб	бр.	11
28	Направа и монтаж на ел. табло в стълб	бр.	14
29	Монтаж на осв. тяло тип „луна“ за вграждане в земя-мхл-20вт-IP67	бр.	11
30	Монтаж на осв. тяло тип „луна“ за вграждане в земя-мхл-зелена 20вт-IP67	бр.	11
31	Монтаж на ЛЕД прожектор	бр.	7
32	Монтаж на осв. тяло за вграждане във вертикална повърхност	бр.	14
33	Монтаж на касета за ул. осветление в/у фундамент	бр.	1
34	Двукратно боядисване на ст. тр. ст. –Н=8,5м със сребърен феролит	м2	7.5
35	Направа на заземление с два бр. кола от поц. винкел 63/63/6мм и L= 1,55м	бр.	6
36	Измерване на съпротивлението на защитно заземление	бр.	6
37	Направа на суха разделка на кабел със сеч. до16мм2	бр.	2
38	Направа на суха разделка на кабел със сеч. добмм2	бр.	4
39	Свързване на пров. към съоръжение до 16 мм2	бр.	6
40	Свързване на пров. към съоръжение до 6 мм2	бр.	20
41	Свързване на пров. към съоръжение до 4 мм2	бр.	123
42	Свързване на пров. към съоръжение до 2,5 мм2	бр.	21
43	Изпитване на кабел НН на повишено напрежение	бр.	6
44	Подготовка за прикачване на нова линия НН	бр.	3
45	Направа на ограждения и вземане на предпазни мерки срещу злополука	бр.	2

46	Преместване на 20 KW кабел по отделен проект	м	150
	Част: ВиК		
1	Доставка и монтаж на питейна фонтанка, вертикален тип, в комплект с постамент, присъединителни фитинги и	бр.	2.00
2	Доставка и монтаж на водоземна скоба DN150/1"	бр.	1.00
3	Доставка и монтаж на водомер за студена вода 1", Q _{max} =10 m ³ /h, в комплект с присъединителни фитинги	бр.	1.00
4	Доставка и монтаж на филтър 1" с присъединителни фитинги	бр.	1.00
5	Доставка и монтаж на спирателен кран сферичен, 1"	бр.	2.00
6	Доставка и монтаж на спирателен кран сферичен, с изпускател 1"	бр.	1.00
7	Доставка и монтаж на спирателен кран сферичен, 1/2"	бр.	2.00
8	Доставка и монтаж на спирателен кран сферичен, с изпускател 1/2"	бр.	2.00
9	Доставка и монтаж на възвратна клапа, 1"	бр.	1.00
10	Доставка и монтаж на преход (адаптер) бърза връзка с външна резба PE DN50/2"	бр.	1.00
11	Доставка и монтаж на преход (адаптер) бърза връзка с външна резба PE DN50/1 1/4"	бр.	10.00
12	Доставка и монтаж на преход (адаптер) бърза връзка с вътрешна резба PP DN50/1 1/4"	бр.	3.00
13	Доставка и монтаж на преход (адаптер) бърза връзка с външна резба PE DN20/1"	бр.	7.00
14	Доставка и монтаж на тройник PE DN 50/50/50	бр.	4.00
15	Доставка и монтаж на коляно PE DN50/90°	бр.	5.00
16	Доставка и монтаж на холендър 1"	бр.	3.00
17	Доставка и монтаж на нипел намалител 1 1/4"/1"	бр.	6.00
18	Доставка и монтаж на нипел холендър 1/2"	бр.	1.00
19	Доставка и монтаж на тръбопровод PE100 DN50 PN10	м	204.00
20	Доставка и монтаж на тръбопровод PE100 DN20 PN10	м	114.00
21	Доставка и монтаж на тръбопровод, гофриран PP DN315 SN4	м	186.00
22	Доставка и монтаж на тръбопровод PVC DN160 SN4	м	12.00
23	Доставка и монтаж на тръбопровод PVC Ø110, SN4	м	78.00
24	Доставка и монтаж на коляно Ø110 90°	бр.	3.00
25	Доставка и монтаж на намалител Ø110/50	бр.	2.00
26	Доставка и монтаж на ревизионна шахта от готови стоманобетонни елементи с диаметър DN1000mm - вкл. пръстен, ст. бет. дъно, кюнета. Капак от полимербетон. Височина до 2.00 m	бр.	3.00
27	Доставка и монтаж на ревизионна шахта от готови стоманобетонни елементи с диаметър DN1000mm - вкл. пръстени, конус, ст. бет. дъно, кюнета. Капак от полимербетон. Височина до 2.5m	бр.	1.00
28	Доставка и монтаж на ревизионна шахта от готови стоманобетонни елементи с диаметър DN1000mm - вкл. пръстени, конус, ст. бет. дъно, кюнета. Капак от полимербетон. Височина до 3.0m	бр.	1.00
29	Доставка и монтаж на улична водосъбирателна шахта	бр.	4.00
30	Доставка и монтаж на стоманобетонна водомерна шахта 140/120/130 + изолационен и метален капак	бр.	1.00
31	Механизиран изкоп в земна почва	м3	863.82
32	Траншеен изкоп, ръчен, в земна почва	м3	86.38
33	Доставка и полагане на пясъчна подложка с дебелина 0.10м по тръбопроводите	м3	44.55
34	Полагане на мека почва с уплътняване на пластове през 0.20 m	м3	297.00
35	Полагане на обратен насип от несортиран материал с уплътняване на пластове през 0.30 m	м3	608.65
36	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък (тип тежко движение с d=45см) с уплътняване на пластове през 20 см	м3	7.20

Част: ХИДРОМЕЛИОРАЦИИ			
1	ДЮЗА "MP 3000", РАДИУС 6.7 - 9.1 М.	бр.	5
2	РАЗПРЪСКВАЧ РОТОРЕН СЕРИЯ R430	бр.	27
3	ДЕФЛЕКТОРЕН РАЗПРЪСКВАЧИ PRO 400 + АНТИДРЕНАЖЕН КЛАПАН	бр.	58
4	ДЮЗА PRO VAN (ЗА РАЗПРЪСКВАЧИ I-PRO 400)	бр.	53
5	КОЛЯНО 90° М.ВР.1/2" СИНЬО	бр.	184
6	ТРЪБА ЗА М. ВР. BLUE FLEX-HOSE /ПОЛКА - 30М/	м	47
7	КОЛЧЕ ФИКСИРАЩО ЗА DRIP IN 16ММ	м	2025
8	КМ DRIP-IN PC 16ММ/30СМ/2ЛЧ (ВКЛ.ФИТИНГИ)	м	6075
9	ТРЪБА PE100 PN10 D50/2.4	м	200
10	ПЕ ТРОЙНИК D50	бр.	10
11	ПЕ ТАПА D50	м	10
12	ПЕ СЪЕДИНИТЕЛ D50	м	3
13	ПЕ КОЛЯНО 90 ГРАД D50	бр.	10
14	ПЕ НИПЕЛ С ВЪНШ.Р D50x2"	бр.	5
15	ВОДОВЗЕМНА СКОБА D50X1.25Ц	бр.	5
16	ПЕ НИПЕЛ С ВЪНШ.Р D32X1.25Ц	бр.	5
17	ПЕ КОЛЯНО 90 ГРАД D32	бр.	5
18	ПЕ КОЛЯНО С ВЪНШ.Р 90 ГРАД D32X1.25Ц	бр.	5
19	ПЕ НИПЕЛ С ВЪТР.Р D32X1Ц	бр.	25
20	ПЕ КОЛЯНО С ВЪТР.Р 90 ГРАД D32X1Ц	бр.	5
21	ТРОЙНИК, АСИМЕТР., 1"ВЪНШ. X 1"ВЪТР. X 1"ВЪТР.	бр.	9
22	ТРОЙНИК, АСИМЕТР., 1"ВЪНШ. X 0.75"ВЪТР. X 1"ВЪТР.	бр.	0
23	ПЦ КРАН ШИБЪРЕН 1"	бр.	10
24	ПЦ НИПЕЛ 1"	бр.	20
25	ТРЪБА PE100 PN10 D.32	бр.	1195
26	ПЕ СЪЕДИНИТЕЛ D32	бр.	15
27	ПЕ КОЛЯНО 90 ГРАД D32	бр.	20
28	ПЕ ТРОЙНИК D32	бр.	30
29	ПЕ ТАПА D32	м	20
30	ПЕ КОЛЯНО С ВЪНШ.Р 90 ГРАД D32X1Ц	бр.	5
31	ПЕ НИПЕЛ С ВЪНШ.Р D32X1Ц	бр.	9
32	ВОДОВЗЕМНА СКОБА D32X0.5Ц	бр.	105
33	ПРОГРАМАТОР NEW RAIN DIAL, 9 СТАНЦИИ	бр.	1
34	КЛИМАТИЧНА СТАНЦИЯ CLIMATE LOGIC	бр.	1
35	КАБЕЛ СВТ 4X1,5ММ	м	200
36	КАБЕЛ СВТ 2X1,5ММ	м	400
37	ТРЪБА ЗА ПОЛАГАНЕ НА КАБЕЛИ	м	600
38	КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ С ХИДРОИЗОЛИРАЩ ГЕЛ	бр.	25
39	ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН КЛАПАН RICHDEL 217 2Ц Ж С РЕГ. НА ДЕБИТА	бр.	1
40	ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН КЛАПАН RICHDEL 2400MTF 1Ц Ж С РЕГ. НА ДЕБИТА	бр.	9
41	СОНДАЖНА ПОМПА	бр.	1
42	ЕЛ. ТАБЛО ЗА СОНДАЖНА ПОМПА	бр.	1
43	РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА 20 КУБ.	бр.	1
44	ПОСТАМЕНТАНА СТОМАНОБЕТОНЕНА ПЛОЧА ЗА РЕЗЕРВОАР	бр.	1
45	ФИЛЦ ЗА ЗАРИВАНЕ НА РЕЗЕРВОАР	м2	40
46	ФИТИНГИ ЗА ПОДВЪРЗВАНЕ НА РЕЗЕРВОАР	бр.	1
47	ХИДРОФОРЕН ПОМПЕН БЛОК - ПОМПЕН АГРЕГАТ С ДВИГАТЕЛ, ОКОМПЛЕКТОВАН (ВЪЗВРАТНИ КЛАПАНИ, СП. КРАНОВЕ, РАЗШИРИТЕЛЕН СЪД) И НОСЕЩА КОНСТРУКЦИЯ	бр.	1

48	ЕЛ. ТАБЛО ПОМПА - В Т. Ч. 3 НИВОМЕРНИ УСТРОЙСТВА (ЗА ДОЛНО НИВО НА РЕЗЕРВОАР, 2 БР НИВОМЕРНИ УСТРОЙСТВА ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ЕЛЕКТРОМАГНИТНИТЕ КЛАПАНИ НА ДОВЕЖДАЩИТЕ ТРЪБОПРОВОДИ, ПРЕСОСТАТ И КОНТРОЛЕН КАБЕЛ)	бр.	1
49	ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН КЛАПАН OVAL-V 2" Ж С РЪЧЕН КОМПЛЕКТ СЪС СОЛЕНОИД И РЕГУЛАТОР НА ДЕБИТА	бр.	1
50	ВОДОМЕР МЕХАНИЧЕН TW-E, D50, 15 МЗ/Н	бр.	1
51	ШАХТА ОТ СТОМАНОБЕТОННИ ЕЛЕМЕНТИ	бр.	1
52	ХИДРО ИЗОЛАЦИЯ	бр.	14
53	ФИЛТЪР ПЯСЪЧЕН СЪС СИСТЕМА ЗА ПРОМИВАНЕ	бр.	1
54	ФИЛТЪР ХИДРОЦИКЛОН	бр.	1
55	МЕХ.ФИЛТЪР ХД ДИСКОВ 2Ц ВЪНШ-200МЕШ СЪС СФКРАН И АВТ. ОБЕЗВЪЗДУШИТЕЛ	бр.	1
56	ШАХТА ОТ СТОМАНОБЕТОННИ ЕЛЕМЕНТИ	бр.	1
57	ХИДРО ИЗОЛАЦИЯ	м2	14
58	КУТИЯ ЗА ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ВЕНТИЛИ, ТИП JUMBO, ПРАВОЪГЪЛНА	бр.	2
59	КУТИЯ ЗА ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ВЕНТИЛИ, ТИП LARGE КРЪГЛА	бр.	3
60	ТАБЛО ЗА ПРОГРАМАТОР /ОБОРУДВАНО/	бр.	1
61	ШАХТА С ХИДРАНТ 3/4" ЗА РЪЧНО ПОЛИВАНЕ	бр.	3
62	ТЕФЛОНОВА ЛЕНТА, ДЕБЕЛА	бр.	20
63	ТРЪБА PVC D.110	м	50
64	ТРУД ИЗКОПИ И НАСИПИ (изкоп В=0.3, Н=0.3)	м	1200
Част: ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ			
1	Направа на изкоп 60 см x 30 см	м	500
2	Филц за запълване на изкоп 60 см x 30 см x 500 метра	м3	90
3	Полагане на HDPE тръба в изкоп	м	500
4	Засипване и трамбоване на изкоп	м	500

2.4. Количествена сметка Доставка и монтаж на оборудване и обзавеждане:

№	Наименование	Мярка	Колич.
Част: ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО			
1	Доставка и монтаж на Места за сядане по детайл	бр.	11
2	Доставка и монтаж на Тенис маси	бр.	2
3	Доставка и монтаж на Пергола по детайл	бр.	1
4	Доставка и монтаж на Бетонни скамейки	м	85
5	Доставка и монтаж на Пейки по детайл	м	177
6	Доставка и монтаж на Метална ограда	м	550
7	Доставка и монтаж на Информационни светещи табели	бр.	3
8	Доставка и монтаж на контейнер склад	бр.	1
Част: АРХИТЕКТУРА			
1	Информационна табела	бр.	2
2	Дървена люлка везна	бр.	1
3	Дървена люлка с две плоски седалки	бр.	2
4	Дървена люлка с две седалки тип "кош"	бр.	1
5	Хексагонална дървена люлка	бр.	1
6	Съоръжение за игра "Замък" по спецификация	бр.	1
7	Доставка и монтаж на трамплини	бр.	2
8	Съоръжение за игра с лостове по спецификация	бр.	1
9	Дървена клатушка	бр.	3
10	Съоръжение за игра "Гъсеница - влак" по спецификация	бр.	1
11	Криви огледала с метални рамки при лабиринт	бр.	4

12	Съоръжение за игра "Планина" по спецификация	бр.	1
13	Катерачен маршрут и хълм с тунел по спецификация	бр.	1
14	Доставка и монтаж на криви огледала	бр.	4
15	Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци	бр.	3
	Част: ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ		
1	<p>Камери</p> <p>2 MP H.264 True DAY/NIGHT IP водоустойчива камера или FullHD 1080P (1920x1080)/25FPS. 1/2.8" progressive scan exmor CMOS sensor. IR cut filter. H.264/H.264H/H.264B/MJPEG. Резолюция: 1080P (1920x1080)/25FPS, 960P (1280x960)/25FPS, 720P (1280x720)/25FPS, VGA (640x480)/25fps. 3D-DNR шумов филтър, Digital WDR, AGC, AWB, Corridor mode. Вграден IR LED с дистанция на светене до 30 м. 0.01Lux/F1.4 (Color); 0Lux/F1.4 (IR on). Network: RJ-45 (10/100Base-T), Communication protocol: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS; Поддръжка на ONVIF, CGI. Наблюдение през мобилен телефон. Включен софтуер за запис. Температура: 30°C~60°C. Захранване DC12V, <8.5W, PoE (802.3af). Съвместима съединителна кутия</p>	бр.	16
2	<p>Мрежов видеорекодер</p> <p>16 канален мрежов рекордер. Поддържа 2 x SATA /до 4ТВ диск/. H.264/MJPEG dual codec decoding, Max bandwidth 200Mbps за всички канали. Едновременно възпроизвеждане на 16 камери. 1 аудио вход/1 аудио изход. 4 алармени входа/2 алармени изхода. Локален мониторен изход VGA 1080p/ HDMI 1080p. Режими за настройка на записа: непрекъснат, ръчен, при движение, PTZ контрол, back-up през USB, IE, CMS; 2 USB порта, RS232, RS485. Включен софтуер за управление. Наблюдение през мобилен телефон, до 128 потребителски акаунта. Поддръжка на ONVIF Version 2.3 conformance. Управление с мишка. Поддръжка на P2P.</p>	бр.	1
3	<p>Твърд диск 4 ТВ</p> <p>3.5" твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение; cache 64 MB; интерфейс SATA III 6 Gb/s; скорост на въртене 5900 rpm; работна температура 0°C ÷ 50</p>	бр.	2
4	<p>Монитор 24 инча</p> <p>24", Wide, FullHD, DVI, HDMI</p>	бр.	1
5	<p>Суич</p> <p>8 10/100/1000Mbps RJ45 ports; four PoE ports, data and power transfer on one single cable; Working with IEEE 802.3af compliant PDs, expands home and office network; 802.1p/DSCP QoS enable smooth latency-sensitive traffic; Plug and play</p>	бр.	5
6	<p>Суич (8-Port 10/100/1000Mbps Desktop)</p> <p>8 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports, supporting Auto-MDI/MDIX; IEEE 802.3x; Steel housing, desktop or wall-mounting design. Support 802.1p/DSCP QoS1 and IGMP Snooping function; Plug and play</p>	бр.	2
7	Кабел FTP cat. 5E	м	600
8	Кабел ШВПС 2x1,5 мм	м	500
9	Кабел ШВПС 2x2,5 мм	м	100
10	Комуникационен шкаф 9U	бр.	1
11	Шахти PVC дължина: 66 см, ширина: 50 см, височина: 30 см	бр.	7
12	Тръба HDPE тръба Ф40	м	500
13	Муфа за монтаж на активни устройства и разклоняване на кабели	бр.	1
14	Кутия УВ устойчива за монтаж на осветителни тела	бр.	5
15	Изтегляне на кабели в HDPE тръба	м	600
16	Монтаж на Комуникационен шкаф	бр.	1
17	Монтаж на Видеокамери	бр.	16

18	Настройка на системата за видеонаблюдение	бр.	1
----	---	-----	---

Забележка:

Участник може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява услуги/строителство съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

Участникът трябва да е вписан в Централния професионален регистър на строителя.

Доказателството се представя под формата на заверено от участника копие на Удостоверение за вписване в ЦПРС или валиден еквивалентен документ, или декларация, или удостоверение за наличието на такава регистрация от компетентните органи, съгласно националния му закон, или чрез посочване на препратка към публичен регистър.

Чуждестранните лица трябва да бъдат вписани в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка, в която са установени.

ГЕОРГИ ДИМИТРОВ

Кмет на община Карнобат