

## 0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

PAR

### 0.01 AANBESTEDENDE DIENST

### 0.02 PROCEDURE

### 0.03 INLICHTINGEN

### 0.04 INSCHRIJVING

4. Na aanbesteding dient de volgens de Opdrachtgever voor gunning van het werk in aanmerking komende inschrijver de volgende bescheiden binnen tien (10) kalenderdagen in te dienen:
  - a. na het daartoe ontvangen verzoek:
    - een lijst van de werken die de afgelopen 5 jaar zijn verricht, welke lijst zoals bedoeld onder lid 5 sub c vergezeld gaat van verklaring(en) van de Opdrachtgever(s) waaruit blijkt dat de werken tijdig en naar tevredenheid van de Opdrachtgever(s) zijn uitgevoerd en waarin het bedrag van de werken, de plaats en het tijdstip waarop ze zijn uitgevoerd vermeld wordt;
    - de zekerheidstelling in de vorm van een bankgarantie, groot 5 % van de inschrijvingssom, volgens bijgaand model op naam gesteld van de opdrachtgever. Indien een combinatie inschrijft wordt een bankgarantie verlangd van de penvoerder waarin staat vermeld dat zijn bank zich tevens garant stelt voor de andere combinant(en);
    - een verklaring van de ontvanger onder wie de inschrijver ressorteert voor de inning van belastingen, welke niet ouder is dan 6 maanden na datum van afgifte, als bewijs dat de inschrijver heeft voldaan aan al zijn verplichtingen ten aanzien van de betaling van de sociale verzekeringsbijdragen en belastingen;
    - een kopie (gewaarmerkt en op datum gesteld) van het certificaat van een veiligheidbeheersysteem conform Veiligheid, gezondheid en milieu Checklist Aannemers\* (VCA\*) of gelijkwaardig. Het certificaat moet op de datum van de aanbesteding geldig zijn en gedurende de uitvoering van het werk geldig blijven dan wel aantoonbaar kunnen worden verlengd;
    - een bewijs (gewaarmerkt en op datum gesteld) dat de inschrijver, op het moment van de aanbesteding, staat vermeld op de sportvloerenlijst van NOC\*NSF "Tennis Outdoor" met sportvloer type Zandkunstgras (rood) en de status "Erkend en gecertificeerd".

Genoemde bescheiden dienen te worden ingediend bij / verzonden aan:  
Gemeentewerken Rotterdam  
Afdeling Aanbestedingszaken  
Postbus 6633, 3002 AP Rotterdam.

### 0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

### 0.06 AANBESTEDING

### 0.07 OPDRACHT

## 1. ALGEMEEN

PAR

### 1.01 OPDRACHTGEVER

- 1.02DIRECTIE
- 1.03LOCATIE
- 1.04ALGEMENE BESCHRIJVING
- 1.05TIJDSBEPALING
- 1.06ONDERHOUDSTERMIJN
- 1.07KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

- PAR
- 01TEKENINGEN
- 02PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN
- 03KWALITEITSBORGING
- 04BIJLAGEN

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
121013							Eis NOC*NSF vervalt					
121013	240121	1					Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0.45 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m			81,00	I
121030							Bundeling aangepast hoofdpst toegevoegd					
121030	251199						Verwijderen drainage inspectieputten Situering: ter plaatse van grastalud naast baanblok 5 t/m 11	st	27,00	V		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
121031								Bundeling aangepast was bestekspostnr 121030				
121031	240152							Graven en aanvullen werkput. Verharding: gras Breedte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,5. m Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 1:3	st		27,00	I
		1										
			1									
				1								
121032								Bundeling aangepast was bestekspostnr 121031				
121032	251121							Verwijderen put. Betreft: drainage inspectieputten Put van kunststof voorzien van een kunststof deksel, diameter put = 315 mm Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2 Totale hoogte tot 1,5 m Verwijderen tot 1,5 m beneden maaiveld Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		27,00	I
		6										
			1									
				2								
					1							
						1						
							7					
122020								Bundeling aangepast hoofdpst toegevoegd				
122020	251199							Verwijderen straatkolk Situering: ter plaatse van toegangspoort baan 5	st	1,00	V	
122021								Bundeling aangepast was bestekspostnr 122020				
122021	240152							Graven en aanvullen werkput. Verharding: betontegelverharding 30x30x5 cm Breedte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,5. m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond naast werkput deponeren Taluds 1:3 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st		1,00	I
		1										
			1									
				1								
					1							
						1						
							1					
122022								Bundeling aangepast was bestekspostnr 122021				
122022	251121							Verwijderen put. Betreft: straatkolk Put van kunststof voorzien van een gietijzeren deksel, diameter put = 315 mm Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2 Totale hoogte tot 1,5 m Verwijderen tot 1,5 m beneden maaiveld Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st		1,00	I
		6										
			1									
				2								
					1							
						1						
							7					
122030								Bundeling aangepast hoofdpst toegevoegd				
122030	251199							Verwijderen put Situering: in gravel toplaag ter plaatse van baan 9	st	1,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
122031								Bundeling aangepast was bestekspostnr 122030				
122031	240152							Graven en aanvullen werkput. Verharding: gravel	st		1,00	I
		1						Breedte op maaiveld ten hoogste 1,5 m				
			1					Lengte op maaiveld ten hoogste 1,5. m				
				1				Met inbegrip van het verwijderen van de verharding				
					1			Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput				
						1		Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
122032								Bundeling aangepast was bestekspostnr 122031				
122032	251121							Verwijderen put. Betreft: straatkolk	st		1,00	I
		1						Gemetselde put voorzien van gietijzeren deksel.				
			1					Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond				
				2				Uitwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 1,0 m2				
					1			Totale hoogte tot 1,5 m				
						1		Verwijderen tot 1,5 m beneden maaiveld				
							7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
122033								Bundeling aangepast was bestekspostnr 122032				
122033	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		1,00	I
		2						Aanbrengen eindkap t.b.v. aansluitleiding put				
				2	1			Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		1,00	L
							4	Nominale middellijn 125 mm				
								Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen trekvast koppeling				
123010								Bundeling aangepast hoofdpst toegevoegd				
123010	251399							Verwijderen sproeiers	st	44,00	V	
								Situering: in toplaag ter plaatse van de banen 1 t/m 11				
123011								Bundeling aangepast was bestekspostnr 123010				
123011	240152							Graven en aanvullen werkput.	st		44,00	I
		1						Verharding: gravel en pu-gebonden split				
								Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m				
								Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m				
				1				Met inbegrip van het verwijderen van de verharding				
								Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput				
						1		Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
123012								Bundeling aangepast was bestekspostnr 123011				
123012	251399							Verwijderen sproeiers	st		44,00	I
								Betreft: verwijderen beregeningssproeiers op de tennisbanen				
								Ondergrondse pop-up sproeier, nominale middellijn 60 mm,				
								inclusief swing-joint				
								Materiaal: HDPE				
								Materialen verwijderen tot een diepte van 60 cm -mv.				
								Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
123013								Bundeling aangepast was bestekspostnr 123012				
123013	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		44,00	I
		3						Aanbrengen eindkap t.b.v. aansluitleiding beregening				
				1	5			Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 6 eindkap	st		44,00	L
								Nominale middellijn 63 mm				
						4		Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen trekvast koppeling				
123020								Bundeling aangepast hoofdpot toegevoegd				
123020	251399							Verwijderen afsluiter	st	8,00	V	
								Situering: in gravel tussen tennisbanen 5 t/m 11				
123021								Bundeling aangepast was bestekspostnr 123020				
123021	240152							Graven en aanvullen werkput.	st		8,00	I
		1						Verharding: gravel				
				1				Breedte op maaiveld ten hoogste 0.5 m				
								Lengte op maaiveld ten hoogste 0.5 m				
								Met inbegrip van het verwijderen van de verharding				
								Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput				
					1			Vrijgekomen grond naast werkput deponeren				
123022								Bundeling aangepast was bestekspostnr 123021				
123022	251321							Verwijderen afsluiter.	st		8,00	I
		8						Betreft: verwijderen van beregeningsafsluiters op de tennisbanen				
			9					Afsluiter HDPE, incl stalen deksel en stalen grondpot				
								Materialen verwijderen tot een diepte van 60 cm -mv.				
						4		Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben				
123023								Bundeling aangepast was bestekspostnr 123022				
123023	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		8,00	I
		3						Aanbrengen eindkap t.b.v. aansluitleiding beregening				
				1	7			Hulpstuk(ken), drukklasse: PN 6 eindkap	st		8,00	L
								Nominale middellijn 90 mm				
						4		Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen trekvast koppeling				
210010								Bestekspost vervalt				
210030								Afvoeren vervuilde lava gewijzigd.				
210030	307401							Verwijderen funderingslaag.	m2	4.250,00	V	
								Situering: tennisbanen 5 t/m 11				
								Betreft: te verwijderen lava (deels hergebruik voor fundering nieuwe constructie tennisbanen)				
								Herbruikbare lava gescheiden ontgraven van lava vervuild met zand of gravel				
								Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in profiel van ontgraving				
		3						milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlagen				
			2					Breedte van 3,00 m en meer				
				1				Gemiddelde dikte 100 mm				
								Ongebonden funderingsmateriaal lava				
						5		De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 220010				
								- Herbruikbare lava.				
								Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210050								opdrachtgever geen waarde te hebben				
210050	307499							Hoeveelheid ter inlichting verwijderd en incl. afstrooilaag van gravel.				
210050	307499							Verwijderen PU gebonden splitlaag baan 1 t/m 4 Situering: tennisbanen 1 t/m 4 Betreft: sporttechnische laag tennisbanen Dikte: ca. 25 mm Gebonden funderingsmateriaal: PU gebonden splitlaag (tennisforce) incl afstrooilaag van gravel. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	2.540,00	V	
210060								Ontgravingshoogte gewijzigd van 0,50 naar 0,40 m.				
210060	220101							Grond ontgraven uit cunet Situering: grond ontgraven t.b.v uitbreiding tennisbanen 1 en 2 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,3 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 220050	m3	33,00	V	
220030								Bestekspost vervalt.				
220050								Grond vervoeren naar grondbank IJsselmonde.				
220050	220201							Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond bij bestekspostnr. 210060 Grondsoort: zie bestekspostnr. 210060 milieuhygiënische kwaliteit onbekend Hoeveelheidsbepaling: op basis van weegbonnen van de verwerkingsinrichting Vervoeren naar: Grondbank IJsselmonde. Weging vindt plaats op de Middelweg 1 te Barendrecht. Na weging de grond vervoeren naar het depot aan de Koedood 11 te Barendrecht (enkele rit ca. 40 km). Acceptatiekosten worden rechtstreeks door de opdrachtgever voldaan.	m3	42,00	V	
230021								Aanvulhoogte gewijzigd van 400 mm naar 290 mm.				
230021	518203							Aanbrengen sportspecifieke fundering. Betreft: zandfundering t.b.v. uitbreiding tennisbanen Grondsoort: M3.d-zand, conform normblad ISA-M3.d geleverd volgens bestekspostnr 230050 Aanvulhoogte 290 mm Aanleggen volgens normen NOC*NSF Verdichten volgens bestekspostnr. 230022	m2			83,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
230022								Verdichtingseis gewijzigd van 0,40 naar 0,29 m.				
230022	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand Oppervlakken: horizontaal Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,29 m Verdichten conform eisen normen NOC*NSF	m2			83,00 I
		1										
			1									
				9								
240020								Toegevoegd profileren tennisbanen 1 t/m 4.				
240020	220421							Profilieren van oppervlakken. Situering: tennisbanen 1 t/m 4 Betreft: profileren lava fundering na verwijderen tennisforce toplaag Grondsoort: lava Eventueel tekortkomende lava te leveren volgens bestekspostnr. 500040 Gerekend is met een waterstand N.A.P. .... m Oppervlakken boven water Breedte oppervlak gemiddeld 37 m Verdichten conform eisen NOC*NSF..	m2	2.623,00	V	
		1										
				4								
					9							
320013								Overtollige grond wordt verwerkt voor egalisatie				
320013	230121							Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met zand NOC-NSF M3.d zand Aanvulling verdichten zodat er geen restzettingen optreden Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,45 m Gemiddelde lengte per drain 50 m Overtollige grond bij egalisatie verwerken in het aanliggende terrein volgens bestekspostnr(s). 240010	m m3			900,00 I 70,00 L
		3										
			9									
				1								
					3							
						2						
320023								Overtollige grond wordt verwerkt voor egalisatie				
320023	230121							Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met zand NOC-NSF M3.d zand Aanvulling verdichten zodat er geen restzettingen optreden Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,45 m Gemiddelde lengte per drain 18 m Overtollige grond bij egalisatie verwerken in het aanliggende terrein volgens bestekspostnr(s). 240010	m m3			162,00 I 15,00 L
		3										
			9									
				1								
					1							
						2						
500030								Hoeveelheid gewijzigd en t.b.v. bestekspostnr. 500020 toegevoegd				
500030	010499							Leveren Lava Lava 0/16 conform normblad NOC*NSF-M2.e Ten behoeve van bestekspostnrs. 500010 en 500020 Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk volgens profiel van verwerking Leveren op plaats van verwerking	ton ton	205,00	V	205,00 L
500040								Hoeveelheid gewijzigd t.b.v. bestekspostnr. 240020 toegevoegd				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
500040	010499							Leveren Lava Lava 1/4 conform normblad NOC*NSF Ten behoeve van bestekspostnr. 240020 en 500010 Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk volgens profiel van verwerking Leveren op plaats van verwerking	ton ton	33,00	V	33,00	L
610010								1 extra spandraad toegevoegd en de totale hoogte van de staanders aangepast van 2,10 naar 2,20 m.					
610010	610399							Aanbrengen leunhek 1,10m met gaasbespanning(hw1). Betreft: leunhek met gaasbespanning Situering: rondom tennisbanen 5 t/m 11 Totale hoogte boven maaiveld: 1,10 m Staanders: h.o.h. ca. 2,00 m - buitendiam. 60,3 mm - wanddikte: 2,8 mm - totale lengte: 2,20 m - afdekkring: buitendiameter 80 mm - v.v. aluminium paalkop t.b.v. doorvoer leunbuis Staander ca. 1,10 m pneumatisch in de grond gedreven Hekwerk voorzien van 2 buisliggers Boven buisligger op ca. 1,10m boven maaiveld: - buitendiam.: 60,3 mm - wanddikte: 2,5 mm Onder buisligger op maaiveld: - buitendiam.: 41,5 mm - wanddikte: 2 mm - buisliggers onderling verbinden aan staanders. Zwart (RAL9005) geplastificeerd harmonicagaas - maaswijdte: 40 x 40 mm - draaddikte: 3,8 mm - bevestigen aan onderbuis en RVS spandraad - incl. hoek en eindpalen rvs spandraden op 0,45 m en 1,00 m boven maaiveld incl. draadspanners - draaddikte: 2,8 mm - spandraden door iedere maas vlechten	m m   <				



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
620030	518304	9								
							Aanbrengen inrichting kunstgrassportveld.	st	11,00	V
							Tennisnet, knooploos	st		11,00 L
							Materiaal: polyester			
							Dikte 4 mm			
							Kleur: zwart.			
							Incl adjusterbanden en bijbehorende	st		11,00 L
							fundatieblokken/grondkokers	st		22,00 L
							incl enkelspelpaaltjes			
620040							bestekspost toegevoegd			
620040	630099						Aanbrengen sleepnet	st	11,00	N
							Sleepnet zwaar enkel	st		11,00 L
							Leverancier: Tennisbouw Nederland BV o.g.			
							Afmeting: 1,5 x 2 m			
							incl materiaalhaak bevestigen aan hekwerk	st		11,00 L
620050							bestekspost toegevoegd			
620050	630099						Leveren M-scorebord	st	11,00	N
							M-scorebord op statief met verzwaarde voet	st		11,00 L
							Leverancier: Tennisbouw Nederland BV o.g.			
							Materiaal frame scorebord: aluminium			
630020							Bestekspost toegevoegd			
630020	639999						Aanbrengen afvalbakken	st	8,00	V
							Betreft: Afvalbakken type "Capitole Prestige"	st		8,00 L
							Leverancier: Bammens			
							Afvalbak uitgevoerd in de kleur RAL 9005			
							Monteren van de afvalbakken aan de hekwerkstaanders			
							Voorzien van verzinkt stalen binnenbak			
95							<b>STELPOSTEN</b>			
950010							Stelpost vervalt			