



Offerte vervanging blaashalonderdelen

DIOS Den Hoorn

Aan DIOS den Hoorn, t.a.v. Jeroen van den Ende

Adres Sportpark Zuidhoornseweg 2, 2635 DJ Den Hoorn

Contact Polyned: Renko Driesen
rdriesen@polyned.nl
+31(0) 6 484 40 433

Datum: 17 maart 2025

Inleiding

Beste Jeroen,

Na aanleiding van ons gesprek van 25 februari jl., doen wij hierbij de offerte toekomen voor het vernieuwen van de blaashal van DIOS den Hoorn. In deze offerte zijn wij in beginsel uitgegaan van het vervangen van de bestaande halhuid, inclusief isolatie- en beschermlaag. Daarnaast zijn ook het aanpassen van de verankering en het integreren van LED-verlichting opgenomen in deze offerte. Tenslotte is ook vervanging van de ventilatorunit meegenomen, al is het enkel om beeld te geven van de kosten die allicht op termijn gemaakt moeten worden.

Deze offerte geeft een reëel beeld van de verwachte kosten bij vernieuwing van de blaashal. Om te komen tot een definitieve offerte zal een schouw uitgevoerd moeten worden. Als onderdeel van deze offerte is de inhoud van de schouw beknopt beschreven. Bij een akkoord op deze offerte zullen wij de schouw in werking zetten.

Wellicht ten overvloede, maar graag wil ik er via deze weg nog eens op wijzen dat de bestaande blaashal vanuit veiligheidsoogpunt absoluut aan vervanging onderhevig is.

Wij kijken uit naar de voortzetting van onze samenwerking. Vanzelfsprekend is er naar aanleiding van deze offerte altijd de mogelijkheid om openstaande vragen te bespreken of om de uitwerking van de vervolgstappen door te nemen.

Op deze offerte zijn de algemene voorwaarden van de Polyned Group BV augustus 2024 van toepassing.

Namens Polyned,



Renko Driesen
Commercieel Manager

Vervanging diverse componenten blaashal

De blaashal

Bij de vervanging van de blaashal wordt in deze offerte uitgegaan van onderstaande componenten.

Type blaashal	Handbal
Afmetingen blaashal	45,00 x 35,00 meter
Basismembraan (halhuid)	Transparant membraan (figuur 1)
Gekleurde onderrand	Onderste 3,5 meter zal in het groen uitgevoerd worden
Isolatie	Inclusief, 1 laag
Beschermfolie	Inclusief, 1 laag
RVS net	Hergebruik bestaand net



Figuur 1

Verankering

Draaiankers	Bestaande verankering.
Aanpassing ankerbevestiging	Met nieuwe ankerbeugels en harpen (figuur 2 en 3)

Er worden neerklapbare ankerbeugels (figuur 2) op de bestaande ankerstangen aangebracht. Daarna worden de netkabels door middel van een harpsluiting bevestigd aan de neerklapbare ankerbeugel (figuur 3).

Bij montage verwachten we van de hulpkrachten dat zij de ankers blootleggen zodat de monteur de ankerbeugels kan plaatsen.

Bij demontage wordt de harpsluiting weer losgemaakt van de neerklapbare ankerbeugel en wordt de ankerbeugel ingeklapt zodat deze weggewerkt kan worden.

Aangezien de verankering reeds 20 jaar in de grond zit, moeten mogelijkerwijs de krachten opnieuw worden vastgesteld. Dit zal worden vastgesteld gedurende de schouw. Na de schouw zal onze engineeringafdeling de berekening maken of de aanpassingen uitgevoerd kunnen worden op de bestaande verankering.



Figuur 2



Figuur 3

LED-verlichting

De blaashal kan worden voorzien van LED0-verlichting. Het aangeboden tarief voor de LED-verlichting omvat naast de armaturen ook de bekabeling en het aanbrengen van lichtstroken in de halhuid. Door zogenoemde lichtstroken aan te brengen in de halhuid wordt de bekabeling in de hal geïntegreerd.

Soort LED verlichting	30 stuks High Bay Plus, lichtopbrengst ca. 350 lux op grondniveau inclusief bekabeling en lichtstroken
Noodverlichting	1 stuk
Noodpictogrammen	2 stuks
Relevante NEN norm	NEN1010
Specificatie zie bijlage A	Inclusief: <ul style="list-style-type: none"> ✘ 24.000 lumen ✘ 100.000 branduren ✘ IP67 waterdicht ✘ IK08 slagvast

Draaideur en nooddeuren

De blaashal wordt aangesloten op de kantine. Vanuit de kantine zal de blaashal worden betreden zoals dit nu ook is.

Ventilatorunit

Optioneel is een nieuwe ventilatorunit opgenomen in deze offerte.

Type ventilatorunit	K-250/D
Frequentieregelaar/ luchthalbeheersysteem	Inclusief
Schoorsteen, spiro's	Inclusief
Behuizing	Niet van toepassing

Verwarming en brander	Inclusief
Aansluiting aardgas	Ja, bestaand

Afvoeren van blaashalmaterialen

Bij het afvoeren van de oude blaashalmaterialen is transport en afvoer inbegrepen van onderstaande materialen

Ventilatorunit
Doekmateriaal
Isolatie- en beschermfolie

Schouw

Schouw is ondanks dat we de situatie kennen toch noodzaak. Er wordt geschouwd op onder meer de volgende punten:

✘	Voldoet de bestaande verankering om de wijziging uit te voeren. De ankers zitten inmiddels 20 jaar in de grond en zijn onderhevig aan roestvorming.
✘	Zijn de afstanden van de ankers nog gelijk ten opzichte van de tekening.
✘	Er zal een check worden uitgevoerd op de ventilatorunit.
✘	Het veld wordt opnieuw ingemeten voor het lichtplan.
✘	De aansluitingen met het clubgebouw en het materiaalhoek worden gecheckt in verband de aansluiting met de halhuid.
✘	De fundatie voor de ventilator wordt gecheckt op dikte, afmeting en bijzonderheden.
✘	Er vindt een check plaats of er rijplaten benodigd zijn en of de rijroute eventueel gewijzigd is.
✘	Bevindingen worden getoetst door engineering en werkvoorbereiding en vormen de input voor de definitieve offerte.

Prijsoverzicht Blaashal

OMSCHRIJVING	BEDRAG	AANVINKEN OPTIE
BLAASHAL, LED-VERLICHTING EN VERANKERING		
HALHUID TRANSPARANT, INCLUSIEF ÉÉN ISOLATIELAAG EN BESCHERMFOLIE	€ 66.500,00	<input type="checkbox"/>
LED VERLICHTING HIGHBAY PLUS (350LUX) 30 STUKS, INCLUSIEF LICHTSTROKEN, BEKABELING EN MONTAGE	€ 41.000,00	<input type="checkbox"/>
AANPASSING VERANKERING	€ 12.417,00	<input type="checkbox"/>
OVERIG		
AFVOEREN BLAASHALMATERIALEN	€ 3.000,00	<input type="checkbox"/>
TRANSPORTWAGEN	€ 4.560,00	<input type="checkbox"/>
VENTILATOR UNIT INCL. BEHEERSYSTEEM	€ 65.993,00	<input type="checkbox"/>
SCHOUW INCL. INMETEN EN BEOORDELING	€ 1.500,00	

De kosten voor de schouw worden in rekening gebracht na akkoord op deze offerte. Bij het verstrekken van de opdracht binnen 18 maanden na dagtekening worden deze kosten in mindering gebracht op de koopsom.

De hierboven genoemde bedragen zijn excl. BTW en montage en inclusief transport. Deze offerte is geldig tot en met 1 mei 2025 mits door de leveranciers geen prijsstijgingen doorgevoerd worden van meer dan 5%.

Ondertekening voor akkoord

Het ondertekenen van deze raming is het startsein van het proces dat uiteindelijk moet leiden tot realisatie van de blaashal. Met het ondertekenen van deze raming wordt het onderstaande bekrachtigd:

- ✘ Dios Den Hoorn gaat akkoord met de kosten voor de schouw zoals beschreven in deze offerte. Nadat de schouw heeft plaatsgevonden wordt het definitief ontwerp opgemaakt, gevolgd door een definitieve offerte.

Opdrachtnemer: Polyned
Datum:

Opdrachtgever: Dios Den Hoorn
Datum:




L.H. Oppers
CEO

J. van den Ende
Penningmeester

K.R. Driesen
Commercieel manager

Bijlage A. Specificatie LED verlichting



	 polyned highbay standard	 polyned highbay plus	 polyned highbay pro
Wattage	150 Watt	160 Watt	190 Watt
Lumen output	20.000 lumen	24.000 lumen	28.000 lumen
Lumenbehoud	50.000 branduren	100.000 branduren	100.000 branduren
Waterdichtheid	IP65 waterdicht	IP67 waterdicht	IP67 waterdicht
Slagvastheid	IK07 slagvast	IK08 slagvast	IK08 slagvast
Power Factor	PF 0,95	PF 0,98	PF 0,98
Gewicht	3,2 kg	3,9 kg	3,9 kg
Diameter	Ø 32 cm	Ø 33 cm	Ø 33 cm
Garantie	5 jaar	10 jaar	10 jaar
IoT ready	✗	✓	✓
NOC*NSF norm	✗	✓	✓
Omschrijving	Deze highbay is ontworpen wanneer er standaard licht wordt gevraagd. Er wordt niet voldaan aan wedstrijdnormeringen, echter voor trainingsdoeleinden is deze highbay prima geschikt. Gemiddeld wordt er 250 lux behaald op het speelveld. De verlichting is niet geschikt voor dimmen.	De plus-serie is hoog afgewerkt en heeft daardoor ook 10 jaar garantie. Door de efficiënte warmtehuishouding in combinatie met de lumen output worden waarden ruim boven de 300 lux behaald op het speelveld. Vanaf de plus-serie kan er een lichtmanagementsysteem aan worden gekoppeld.	Wanneer er op hoog niveau wedstrijden worden gespeeld is de pro-serie een uitstekende keuze. Met de hoogst haalbare lumen output wordt hiermee 500 lux op het speelveld behaald. Hierdoor kunnen er topsportwedstrijden worden gespeeld met eventueel cameraopnames.