

Gemeente Huizen
De heer T. Wittekamp
Graaf Wichman 10
1276 KB HUIZEN

**Witte Vlinderweg 16
1521 PS Wormerveer**

**075 – 750 22 14
info@putkast-techniek.nl
www.putkast-techniek.nl**

**KvK nr. 34.296.568
BTW nr. NL8191.26.937.B01**

datum: 22 juli 2021
kenmerk: 23697
onderwerp: Offerte uitbreiden marktinstallatie
Huizen

Geachte heer Wittekamp,

In aansluiting op uw verzoek hebben wij het genoegen u hierbij de volgende offerte te doen toekomen voor het uitbreiden van de elektrische installaties in Huizen.

De totale projectkosten bedragen: € 16.800,- (netto en exclusief BTW).

Een nadere toelichting op deze offerte staat in bijlage I. De toelichting op de werkzaamheden staan in bijlage II, de gegevens van de kasten zijn opgenomen in bijlage III, de voorwaarden en regelingen die van toepassing zijn op deze offerte staan in bijlage IV.

Met deze aanbieding wordt de gemeente volledig ontzorgt en zorgen wij ervoor dat de installaties compleet bedrijfsvaardig worden opgeleverd. Dit is inclusief gebruikersinstructie en revisietekeningen.

Met deze aanpak beschikt de markt over het unieke twee compartimenten systeem waardoor er een scheiding is aangebracht in verantwoordelijkheden tussen beheer (beveiligingen) en gebruik (contactdozen). Hiermee wordt voldaan aan de Arbo-wet (NEN3140).

De PUTkasten maakt gebruik van het unieke luchtbelprincipe. Hierdoor kan de kast een meter onder water worden gezet. Naast de bescherming tegen waterinvloeden is de kast uitstekend beschermd tegen molest, roest en verkeersinvloeden.

Het spreekt voor zich dat de PUTkast voldoen aan alle geldende normen en voorschriften zoals dekselnorm EN124, NEN1010, NEN3140, Arbo-besluit e.d. Dit wordt tot gegarandeerd in een officiële CE-markering.

Voor een toelichting op de offerte of voor nadere informatie kunt u met mij contact opnemen, telefoonnummer 075 – 750 22 14 of e-mail: info@putkast-techniek.nl

Wanneer deze aanbieding u aanspreekt, kunt u het opdrachtformulier ondertekend aan ons terugsturen. U kunt uw opdracht ook schriftelijk bevestigen. Wilt u op uw bevestiging dan wel ons projectnummer 23697 vermelden?

Wij verwachten u hiermee een passende aanbieding te hebben gedaan en zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Adri Griekspoor

bijlagen: Specificatie van de offerte (Bijlage I)
Uitgangspunten en toelichting werkzaamheden (Bijlage II)
Specificatie van de kasten (Bijlage III)
Voorwaarden en regelingen (Bijlage IV)

Bijlage I

Specificaties offerte

	per stuk	aantal	totaal	
<i>Levering kasten</i>				
PUTkast Markt-Evenement groot	€ 10.855,00	1	€ 10.855,00	
PUTkast Contactdoos dubbel 1xK32A+2xL16A	€ 1.960,00	1	€ 1.960,00	
				€ 12.815,00
<i>Werkzaamheden</i>				
civiele werkzaamheden plaatsen kasten	€ 2.260,00	1	€ 2.260,00	
leveren YMvKas 2x2,5 mm	€ 3,20	36	€ 115,20	
leveren YMvKas 4x6 mm	€ 9,45	18	€ 170,10	
aanbrengen kabels in mantelbuis	€ 2,00	54	€ 108,00	
aansluiten kabels en leidingen	€ 40,00	6	€ 240,00	
Hulpaardelektrode < 166 Ohm	€ 185,00	1	€ 185,00	
bestraten deksel	€ 730,00	1	€ 730,00	
				€ 3.808,30
Coördinatie NUTS incl. aanvragen				€ 220,00
Afronding				€ 43,30-
Totaal (netto, exclusief BTW)				€ 16.800,00

Naast deze kosten dient u rekening te houden met de volgende kosten, welke niet in deze offerte zijn opgenomen:

- Kosten afvoeren overgebleven grond en materialen
- Kosten aanleveren bestratingsmaterialen bij onze werkplaats in Wormerveer
- Aansluitkosten Liander en kosten MOOR zullen op basis van werkelijke kosten verrekend worden

Bijlage II

Uitgangspunten en toelichting werkzaamheden

In de prijsvorming hebben wij gerekend met normale werktijden. In overleg met u kan hiervan worden afgeweken om in de avonden of weekenden ook werkzaamheden te verrichten. Hiervoor zullen wij dan wel de gebruikelijke toeslagen in rekening brengen.

Voorts inbegrepen:

- leveren van de kasten;
- leveren en aansluiten 1 stuks hulpaardelektrode < 166 Ohm;
- in werkplaats zagen en verlijmen gebakken elementverharding in gewenst patroon in deksels kasten. Inclusief aanschaf lijm en milieuverantwoord afvoer restmaterialen;
- transporteren van de kasten vanuit magazijn naar werk;
- eventuele tijdelijke opslag van kasten;
- verzorgen tijdelijke afzettingen;
- het verwijderen van de benodigde elementen bestrating;
- graafwerk voor de kasten;
- stellen en plaatsen van de kasten;
- leveren van betonnen banden voor het plaatsen van de kasten;
- rondom de kasten verdichten;
- ingraven mantelbuis tussen de PUTkasten;
- leveren en aanbrengen bekabeling;
- verzorgen afzetting bij graafwerkzaamheden;
- herbestraten leidingsleuf en rondom PUTkasten;
- afvoeren restmaterialen;
- verzorgen KLIC-melding;
- bedrijfsvaardig opleveren;
- leveren benodigde sleutels (incl. reserve) voor beheerders en koopliden;
- uitgebreide handleidingen conform NEN5509;
- coördinatie nutsaansluiting (inclusief verzorgen aanvragen);
- verzorgen MOOR melding;
- coördinatie en management bovengenoemde activiteiten.

Aanvullende uitgangspunten prijsvorming

- het aanhalen van de bestrating valt binnen onze werkzaamheden;
- benodigde klinkermaterialen (geen asfalt, beton of natuursteen) worden kosteloos aan ons toegeleverd, alsmede het te lijmen patroon;
- eventueel benodigde werkvergunningen worden door de opdrachtgever verzorgd;
- er geen vervuilingen aanwezig zijn welke met speciale beschermingsmiddelen moeten worden verwerkt;
- er geen bronnering c.q. open bemaling nodig is;
- er in normale zand en grondstructuur kan worden gegraven dus geen puin en/of verhardingen aanwezig zijn;
- er in normale daguren op werkdagen gewerkt kan worden;
- er bij bestratingen geen onderhoud wordt uitgevoerd;
- dat eventuele verkeersmaatregelen door de opdrachtgever worden verzorgd;
- dat overtollige grond op locatie verwerkt kan worden;
- dat er aansluitend gewerkt kan worden;
- de kosten van de nutsbedrijven vallen buiten deze offerte;
- de definitieve locaties en maaiveld hoogtes door de opdrachtgever worden ingemeten.

Bijlage III

Specificaties PUTkast model Markt/Evenement groot bestraatbaar:

PUTkast vervaardigd uit austenitisch roestvaststaal kwaliteit 304.
Buitenafmeting lxbxh circa 134 x 103 x 53 cm
Geschikt voor een belasting van 12,5 ton conform EN124 B125.
Voorzien van hijsogen aan buitenzijde.

De PUTkast is uitgevoerd met twee scharnierende deksels (rechts het beheerdersdeel en links het gebruikersdeel). Deksel geschikt voor het aanbrengen van elementen bestratingmateriaal (maximale dikte ca. 4 cm). De zichtbare delen (bovenaanzicht) bij gesloten deksels in glasparelgestraalde RVS uitvoering.

Elke deksel is uitgerust met een navulbare roestvaststalen gasveer. In gesloten toestand is het deksel voor het beheerdersdeel vergrendelbaar via een sluihendel dat afsluitbaar is met een halfeuroprofiel cilinder(anker A0343). De sluihendel met cilinderslot zijn ondergebracht in een afsluitbaar compartiment in het deksel. Het scharnierende luik wordt bediend met een vierkantsleutel 8 mm. Het deksel voor het gebruikersdeel is uitgerust met een valsluiting dat wordt bediend met een vierkantsleutel 8 mm. Sleutels en vierhoeksleutel worden meegeleverd.

Het deksel voor het gebruikersdeel voorzien van een kabeluitvoergleuf waardoor de PUTkast in gesloten toestand altijd obstakelvrij gebruikt kan worden.

Aan de binnenzijde van het deksel beheerdersdeel is een luchtklok gemonteerd. In de luchtklok aangebracht twee kunststof kasten beschermingsklasse IP67 en voorzien van doorzichtig klapdeksel. Linker kast is voorzien van een aansluitkast en kWh-meterbord voor het netwerkbedrijf. Rechter kast is voorzien van een verdeelinrichting, bevattende:

- 1x lastscheider 400V/80A-4p (hoofdschakelaar)
- 1x aardlekautomaten 230V/16A-30mA B-kar (voor verwarmingselement)
- 1x verwarmingselement 10 W met thermostaat
- 6x aardlekautomaten 230V/16A-30mA B-kar (2st. tbv contactdoos)
- 2x aardlekautomaten 400V/16A-30mA C-kar
- 3x aardlekautomaten 400V/32A-30mA C-kar (1st. tbv contactdoos)
-

Aan de binnenzijde van het linker deksel (gebruikersdeel) gemonteerd een luchtklok bevattende:

- 4x CEE contactdozen 230V/16A 6h blauw
- 2x CEE contactdozen 400V/16A 6h rood
- 2x CEE contactdozen 400V/32A 6h rood

Op de bodem van de kast gemonteerd een polyester aansluitkast. Deze is voor het aansluiten van de voedingskabel.

Het deksel is optioneel verzegelbaar.

Aansluitkast is voorzien van 4 stuks rijklemmen
En een aardklem en kabel trekontlasting.



Aardlekautomaten en contactdozen zijn logisch en herkenbaar genummerd.

De PUTkast is intern compleet gemonteerd, bedraad en kan na aansluiten direct werkend worden gebruikt. Installatie is getest en gekeurd.

Bijlage IV

Voorwaarden en regelingen met betrekking tot de offerte

1. **Voorwaarden**

Tenzij anders is aangegeven is op deze offerte de Algemene Leveringsvoorwaarden Installerende Bedrijven ALIB 2007 van toepassing.

2. **Geldigheidsduur**

Deze offerte is 1 maand geldig vanaf datum brief.

3. **Facturering**

Wij hanteren de volgende wijze van facturering met een betalingstermijn van maximaal 30 dagen:

1e termijn 50% bij opdracht;

2e termijn 30% bij uitvoering werkzaamheden;

3e termijn 20% bij oplevering.

4. **BTW**

De in deze offerte genoemde bedragen zijn exclusief BTW, tenzij nadrukkelijk anders is aangegeven.

5. **Garantie**

De garantieperiode bedraagt 12 maanden na oplevering. Aantoonbare gebruikersfouten (onoordeelkundig gebruik), normale slijtage of aantoonbare schade door derden vallen buiten de garantie.

5. **Transport**

Tenzij anders aangegeven is de opgave altijd inclusief transport en lossen op locatie. Verpakkingsmaterialen worden niet retour genomen.

6. **Prijs is één geheel**

Deze offerte is één samenhangend geheel. Indien van hoeveelheden of op onderdelen wordt afgeweken vervalt deze offerte automatisch. Er dient eerst een nieuwe offerte te worden aangeboden waarbij geen rechten meer aan deze offerte kunnen worden ontleend.