

1

# Schieß-Sport-Center Allermann



Heinrich Allermann GmbH, Postfach 11 10, 28866 Ottersberg

Hagener Schützenverein von 1848 e.V.  
Heiko Seibt  
Rispeljaden 1B

27628 Hagen im Bremischen

Belegnummer : 2024-300160  
Vorgangsnumm :  
Datum : 17.05.2024  
Kundennummer : 69062  
Bearbeiter : Andreas Schumacher

**Angebot: 2024-300160**

Bitte bei allen Rückfragen

Sehr geehrter Herr Seibt,

vielen Dank für Ihr Interesse an den **elektronischen Scheiben-Anlagen DISAG OpticScore**.  
Nachstehend Informationen zur Anlage sowie ein Projektierungsangebot:

## **Elektronische Scheibe DISAG Typ Optic Score**

- Die Anlage ist einsetzbar für Distanzen 10m LG / LP und unter Verwendung von optionalem Zubehör auch für 15m Zimmerstutzen bzw. KK50m.  
Für den Betrieb auf Zimmerstutzen oder 50m KK-Gewehr benötigen Sie lediglich ein entsprechend langes Datenkabel und eine Beschusssicherung für den Rahmen.
- Optic Score bestehend aus:
  - Optischer Messrahmen mit einer Messauflösung von 1/1000mm
  - Einfache Bedienung über das Schützeninformationszentrum (SIZ)
  - Umfangreiche Software einschl. kostenloser Updates, keine Wartungsverträge.
  - Optional weitere umfangreiche Software, wie beispielsweise Preisschieß-Software, erhältlich
- verschiedene Spaßscheiben optional lieferbar!
- Lichtpunktsystem „RedDot“ für Ihre Nachwuchsarbeit optional integrierbar

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	Menge ME	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>Kleinkaliberstand 50m Gewehr:</b>					
1	292400	Disag OpticScore - Optischer Messrahmen - Maße: 330 x 330 x 60mm. Messbereich 170 x 170mm Inkl. Kunststoffbeschußblende (Luftdruck) oder Metallblende (KK), Satz Befestigungsschrauben des Messrahmen am Kugelfang bzw. der KK- Beschusssicherung und Zentralsoftware zum Download. Zur Direktauswertung der Disziplinen: Luftgewehr 10m, Luftpistole 10m, Zimmerstutzen 15m und KK-Gewehr 50m. Anschlüsse: je 1x RS-232 und LAN	4 Stck	1.822,00	7.288,00
2	292412	Disag OpticScore Beschussblende KK 50m	4 Stck	179,00	716,00
3	292413	Granulat Geschosfang KK inkl. Frontplatten	4 Stck	295,00	1.180,00
4	292414	Granulat für Geschosfang, ca. 8 kg	4 Stck	60,00	240,00
5	292455	Tablet 14", Touch Display, Auflösung 1920x1080, WLAN, RJ45 PoE, USB, Vesa, 75x75	4 Stck	349,00	1.396,00
6	292456	DISAG Standfuß für Tablet 10" & 14" verstellbar, Vesa Aufnahme 75	4 Stck	43,90	175,60
7	292407	Switch für OpticScore Ausführung: 8-Port	2 Stck	36,00	72,00
8	292410	div. Patchkabel 2x Länge: 3m 2x Länge: 5m 1x Länge: 10m 1x Länge: 65m A	1 Stck	99,00	99,00
<b>Luftdruckstand 10m:</b>					
9	292400	Disag OpticScore - Optischer Messrahmen - Maße: 330 x 330 x 60mm. Messbereich 170 x 170mm Inkl. Kunststoffbeschußblende (Luftdruck) oder Metallblende (KK), Satz Befestigungsschrauben des Messrahmen am Kugelfang bzw. der KK- Beschusssicherung und Zentralsoftware zum Download. Zur Direktauswertung der Disziplinen: Luftgewehr 10m, Luftpistole 10m, Zimmerstutzen 15m und KK-Gewehr 50m. Anschlüsse: je 1x RS-232 und LAN	6 Stck	1.822,00	10.932,00
10	292425	Disag Messrahmen- und Scheibenbeleuchtung RGBw-LED Integrierte Beleuchtung (Gen. 4) - Helligkeit einstellbar - Farbtemperatur einstellbar - Farbwechsel - Ampel rot/grün für LP-Mehrschussdisziplinen	6 Stck	288,00	1.728,00
11	292404	Disag Wandhalterung und Trommelgeschosfang mit Auffangbehälter für OpticScore	6 Stck	185,00	1.110,00
12	292465	Disag OpticScore Seitenblech für Trommelgeschosfang	6 Stck	19,90	119,40
13	292455	Tablet 14", Touch Display, Auflösung 1920x1080, WLAN, RJ45 PoE, USB, Vesa, 75x75	6 Stck	349,00	2.094,00
14	292456	DISAG Standfuß für Tablet 10" & 14" verstellbar, Vesa Aufnahme 75	6 Stck	43,90	263,40
15	292407	Switch für OpticScore Ausführung: 8-Port	2 Stck	36,00	72,00
16	292410	div. Patchkabel 2x Länge: 3m 3x Länge: 5m 4x Länge: 10m 1x Länge: 15m	1 Stck	82,00	82,00
				Übertrag	27.567,40

Pos.	Artikelnr.	Bezeichnung	Menge	ME	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>allgemeine Netzwerktechnik:</b>						
17	292431	DISAG Gate ITX PC-System mit Disag Gate-Software	1	Stck	525,00	525,00
18	292408	Router 4-Port für OpticScore	1	Stck	98,70	98,70
19	292420	Laptop/Notebook als Server/Zentral-PC für die elektronische Anlage Disag OpticScore inkl. Windows-Lizenz und USB-Maus	1	Stck	695,00	695,00
20	292424	Netzwerkdrucker für DISAG Optic Score Laser s/w	1	Stck	215,00	215,00
<b>Software - Kostenlose Updates - kein Wartungsvertrag notwendig:</b>						
21	292452	Disag OpticScore Zentralssoftware für Training, Wettkampf und Stammdatenverwaltung.	1	Stck	0,00	0,00
22	292415	Disag OpticScore Preisschießsoftware "OS-Flex"	10	Stck	59,00	590,00
23	292416	Disag SIZ-Startersoftware für Windows	1	Stck	29,00	29,00
24	292423	Disag OpticScore-Visualisierungssoftware Applikation für Windows-PC	1	Stck	259,00	259,00
25	292453	DISAG TabLock "Sperr-App" für Gate-Anlagen	1	Stck	119,00	119,00
<b>Erweiterung Lichtpunktanlage:</b>						
26	132919	DISAG RedDot- / Feinwerkbau-Simulator-Set LG- <b>bestehend aus je</b>	2	Stck	1.689,00	3.378,00
		130250 Feinwerkbau Simulator Gewehr mit Aluschaft	1	Stck		
		132921 DISAG RedDot Target (Laserziel)	1	Stck		
		132924 DISAG RedDot Laser	1	Stck		
		132926 Adapter / Aufnahme RedDot Laser	1	Stck		
<b>Alternativ :</b>						
27	132920	DISAG RedDot- / Feinwerkbau-Simulator-Set GEWEHR <b>bestehend aus je</b>	1	Stck	1.479,00	
		130251 Feinwerkbau Simulator Gewehr HOLZ	1	Stck		
		132921 DISAG RedDot Target (Laserziel)	1	Stck		
		132924 DISAG RedDot Laser	1	Stck		
		132926 Adapter / Aufnahme RedDot Laser	1	Stck		
28	132931	DISAG RedDot- / Feinwerkbau-Simulator-PISTOLE • Erweiterungspaket zu RedDot-Gewehr-Set <b>bestehend aus je</b>	1	Stck	849,00	849,00
		130252 Feinwerkbau Simulator Pistole	1	Stck		
		132922 DISAG RedDot Pistolenaufsatz für Laserziel Target	1	Stck		
		132924 DISAG RedDot Laser	1	Stck		
29	292438	OpticScore / RedDot Datenleitung gekreuzt, 1m vom RedDot-Ziel zum OpticScore Messrahmen	2	Stck	34,50	69,00
30	292466	Disag Halterahmen für RedDot Laserziel Gewehr zur Aufnahme in den OpticScore Messrahmen	2	Stck	59,00	118,00
<b>Dienstleistungen (können teilweise in Eigenleistung erbracht werden):</b>						
31	292421	Dienstleistung: Inbetriebnahme Schießstand	1	Stck	100,00	100,00
32	292428	Dienstleistung: Installation, techn. Unterweisung und Software-Schulung	1	Stck	295,00	295,00
33	292429	Abrechnung Fahrt- und Reisekosten Anzahl der Kilometer:	144	Stck	0,60	86,40
<b>Transport- und Frachtkosten ab Herstellerlager Bamberg:</b>						
34	000044	Frachtkosten Spediteur / Maut inkl. Wertversicherung, ca. Preis	1	Stck	266,50	266,50
					incl. MwSt. mit Steuercode 501 19,00% aus € 35.260,00	€ 5.629,75
					Nettobetrag 29630,25 EUR zzgl. USt 5629,75 EUR	<b>Endsumme EUR 35.260,00</b>

"Ersatz und Austausch der Scheibenanlagen im LG und KK-Stand durch elektronische Scheibenanlagen "

Vergleich Angebote elektronische Scheibenanlagen

				1	2	3
Bereich				Allermann	Intarso	Meyton
KK-Stand	4 x 50 m	Kleinkaliber		11.166,00	15.950,00	15.800,99
X	Server, Netzwerk, Fracht, Installation			3.278,60	18.193,48	12.279,73
LG-Stand	6 x 10 m	Luftgewehr		16.400,80	12.450,00	16.350,06
Lichtpunkt	2 x	Lichtpunkt		4.414,60	nicht lieferbar	8.955,28
		<b>Gesamt</b>		<b>35.260,00</b>	<b>46.593,48</b>	<b>53.386,06</b>

Nach Abwägung der Kosten und Rückfragen bei anderen Vereinen, die das System von DISAG in Betrieb haben, soll das von Fa. Allermann angebotene System DISAG OpticScore zum Einsatz kommen.

**Kostenermittlung:**

**Sanierung und Erneuerung  
der elektronischen Scheibenanlage im KK- und LG-Stand**

**Vorbemerkung:**

Bei der Entscheidung standen 3 Anbieter zur Wahl,

1. Fa. Meyton 49326 Melle
2. Fa. Disag 96103 Hallstadt
3. Fa. Intarso 64739 Höchst im Odenwald

**Angebote: Übersicht**

**4 x KK-Stand**

- 4 Elektronische Scheibenanlagen komplett

Fa. Meyton	22.700 €
Fa. Intarso	20.630 €
Fa. Disag / Allermann	13.000 €

**6 x LG--Stand**

- 6 Elektronische Scheibenanlagen komplett

Fa. Meyton	23.500 €
Fa. Intarso	20.630 €
Fa. Disag / Allermann	18.000 €

**2 x Lichtpunkanlage / Nachwuchs**

Fa. Meyton	5.900,00 €
Fa. Intarso	nicht im Programm
Fa. Disag / Allermann	4.260 € ( 2x Stand) incl. Lasergewehre / Pistole

Die Kostenannahme geht davon aus, dass die vorbereitenden Arbeiten wie die erforderliche Demontage der alten Scheibenanlage mit der dazugehörigen Elektroverkabelung inclusive einer Fachlichen Entsorgung in Eigenregie durch den Verein erfolgt.

Bei den nachfolgend aufgeführten Maßnahmen sind ebenfalls Einsparungen durch Arbeitseinsatz möglich.

Für die erforderlichen Anträge auf Fördergelder sind 2.200,00 € Einsparungen durch Eigenleistungen eingeplant.

220 Helfer-Stunden x 10,00 € /h = 2.200,00 €

Beschaffung der elektronischen Schießstände KK und LG inclusive aller Komponenten

- Zielbereich mit Kugelfang und Messrahmen
- Schützenstand mit Monitor (Scheibenansicht)
- Auswertung über Netzwerk zur Auswertung  
bei Zuschlag Allermann, Fabrikat Disag

## Kostenzusammenstellung

### Sanierung und Erneuerung der elektronischen Scheibenanlage im KK- und LG-Stand

Angebot Fa. Allermann, DISAG OpticScore vom 17.05.2024 35.260,00 €  
Eigenleistungen, De- und Montagen 220 h x 10,00 €/h 2.200,00 €

**Materialbedarf** für Installation und Aufbau  
der elektronischen Scheiben-Anlagen inclusive der elektrischen Zuleitungen  
und der damit erforderlichen Anpassung der Schießstände.

- Angebot Material Elektroinstallationen 5.061,56 €
- Angebot Material für Trockenbauarbeiten 2.111,13 €
- zur Aufrundung und Unvorhergesehenes 367,31 €

**Gesamt** 45.000,00 €

<b>Finanzierung</b>		<b>45.000,00 €</b>	
<b>Barmittel</b>	11.260,00 €		
<b>Eigenleistung</b>	2.200,00 €	=	<b>13.460,00 €</b>
<b>Zuschuss</b>			
Landkreis	20%		<b>9.000,00 €</b>
Gemeinde	20 %		<b>9.000,00 €</b>
KSB	30 % von 42.800,00 €		<b>12.840,00 €</b>
Wespa Sportförderung			<b>700,00 €</b>
		<b>Insgesamt</b>	<b>45.000,00 €</b>

Vorstand