



**E-SPORT-VERBAND
SCHLESWIG-HOLSTEIN**

E-Sport-Verband SH e.V. · Holstenbrücke 4-6, 24103 Kiel

Kiel, 10.01.2022
Stabstelle IT
Phillip Ebben
E-Mail: p.ebben@e-sport.sh

Ausschreibung E-Sport Trainingsausstattung für Regionalzentren

Sehr geehrte Damen und Herren,

der E-Sport-Verband Schleswig-Holstein vergibt den Auftrag zur Lieferung von

48 E-Sport Trainingsausstattungen.

Falls Interesse an einem Angebot besteht, bitten wir um Abgabe bis spätestens 24.01.2022. Zum Zuge kommt das wirtschaftlich annehmbarste Gesamtangebot. Hierzu ist das beiliegende Leistungsverzeichnis auszufüllen.

Mit freundlichen Grüßen

Phillip Ebben
Stabstelle IT

Ausschreibung über die Lieferung von Soft- und Hardware

Die Angebote sind bis spätestens 24.01.2022, 10:00 Uhr per E-Mail an info@e-sport.sh oder per Post einzusenden. Es werden nur Angebote mit ausgefülltem Leistungsverzeichnis berücksichtigt.

Die Lieferung hat frei Haus, frühestens ab dem 15.03.2022 bis spätestens 30.07.2022 zu erfolgen.

Der Anbieter erklärt mit seiner Unterschrift bei der Abgabe des Angebotes ausdrücklich die Einhaltung der gemachten Zusagen über

- die genauen Angaben (Hersteller, technische Werte, ...) zu den Geräten und Einzelkomponenten,
- die Einhaltung des gewünschten Liefertermins,
- sowie die Angabe aller Preise in Euro einschließlich Mehrwertsteuer.

Der Auftraggeber legt hohen Wert auf Qualität, es werden daher Markenprodukte mit entsprechender Qualitätssicherung bevorzugt. Weiterhin müssen die PC´s über eine gültige CE- Zertifizierung verfügen und den aktuellen Energy-Star Richtlinien entsprechen.

Der E-Sport-Verband Schleswig-Holstein legt weiterhin großen Wert auf Energieeffizienz und Ergonomie (insbesondere Geräusentwicklung).

Bei Ersatzteilbeschaffungen oder Ersatzlieferungen innerhalb von 36 Monaten werden nur solche Komponenten geliefert, dass ein bestehendes System-Image ohne Änderungen bzw. Installation zusätzlicher Treiber weiterverwendet werden kann.

Der Bieter erklärt die Einhaltung der einzelnen Anforderungen und legt ggf. Prüfprotokolle für die Messung der Leistungsaufnahme nach Energy-Star und Prüfprotokolle für die Geräuschemissionsmessungen vor.

Alle PC´s müssen einschließlich aller Komponenten völlig baugleich und identisch konfiguriert sein, um ein Klonen der Softwareinstallation zu ermöglichen.

Systembeschreibung E-Sport Trainingsausstattung

PC mit folgenden Mindestvoraussetzungen:

Prozessor: min. AMD Ryzen™ 5 5600G oder vergleichbar
Arbeitsspeicher: 16 GB DDR4, PC4-25600
Festplatte: min. 500 GB SSD, NVMe
Grafikkarte: min. GeForce RTX 2060
Laufwerk: kein Laufwerk
Netzwerkkarte: Ethernet 10/100/1000 MBit/s
Betriebssystem: Windows 10 Pro 64-bit
Gehäusety: Tower-Gehäuse ATX
Netzteil: mit min. Wirkungsgrad 90 %

Schnittstellen:

min. 1x USB 3.2
min. 2x USB 3.0
min. 2x USB 2.0
min. 1x min. 1x Ethernet (RJ-45)
min. 1x Audioanschlüsse

Steckplätze:

min. 1x PCI-Express 3.0 x16
min. 1x PCI-Express 2.0 x4
min. 1x PCI-Express x1

Monitor

Glaretyp: Matt
Format: 16:9
Technnologie: LED
Paneltechnik: IPS
Hintergrundbeleuchtung: Ja
Helligkeit: ca. 400 cd/m²
Bildwiederholungsrate: min.120 Hz
Reaktionszeit: 1ms
Anschlüsse: passend zur Grafikkarte

Peripherie

kabelgebundene mechanische Gaming Tastatur

Schalterart: mechanisch

Auslösedruck: ca. 45 g

Auslöseweg ca. 1,5 mm

Anschlagweg ca. 3 mm

Lebensdauer min. 70 Millionen Tastenanschläge

kabelgebundene Gaming Maus

Typ: optisch

Auflösung: min. 16000 dpi

Geschwindigkeit: min. 450 IPS

Beschleunigung: min. 50 G

Polling-Rate: min. 1000 Hz

Kabelgebundenes Over-Ear Gaming-Headset

Frequenzbereich: ca. 20 Hz - 20 kHz

Nennimpedanz: ca. 35 Ω

Ton: Stereo

Funktionen: Rauschunterdrückung

Sonstiges:

Controller: Xbox Elite Wireless Controller Series 2 (Elite Black oder Carbon Black)

Gaming-Mousepad: Rutschfest und Oberfläche Textil

Hersteller:

Typ:

Geräuschentwicklung
bei typischen Büroanwendungen (in dB (A)):

Leistungsaufnahme (in Watt)
im Leerlauf-Betriebsmodus (S0 nach ACPI):

Leistungsaufnahme (in Watt)
im Energiespar-Modus (S3 nach ACPI):

Leistungsaufnahme (in
Watt) im Standby-Modus:

Gehäuse und Netzteil

Gehäusegröße (Höhe, Breite,
Tiefe): Leistung des Netzteils (in
Watt):

Prozessor

Hersteller:

Typ:

Taktfrequenz (in GHz):

Motherboard

Hersteller:

Typ:

Chipsatz:

Anzahl PCI-Express-Steckplätze (PCIe 3.0):

Anzahl PCI-Express-Steckplätze (PCIe 2.0):

Anzahl PCI-Express-Steckplätze (PCIe):

Anzahl SATA II/SATA III Schnittstellen:

Anzahl der Speicherbänke:

Maximale Größe des Arbeitsspeichers (in GByte):

Speichermodule

(Arbeitsspeicher) Anzahl /

Größe (in GByte): Hersteller:

Modul / Taktung:

externe Schnittstellen

Anzahl der USB 3.2 Schnittstellen (Rückseite): _____

Anzahl der USB 3.2 Schnittstellen (Frontseite): _____

Anzahl der USB 3.0 Schnittstellen (Rückseite): _____

Anzahl der USB 3.0 Schnittstellen (Frontseite): _____

Anzahl der USB 2.0 Schnittstellen (Rückseite): _____

Anzahl der USB 2.0 Schnittstellen (Frontseite): _____

Grafikkarte Typ und Beschreibung

Monitoranschlüsse

Anzahl der Display Port Anschlüsse: _____

Anzahl der DVI Anschlüsse: _____

Anzahl der HDMI Anschlüsse: _____

Anzahl der VGA Anschlüsse: _____

Netzwerkanschluss

Netzwerkanschluss 10/100/1000
MBit/s Hersteller des Netzwerk-
Chipsatzes: _____

Audioanschluss

Audioanschluss mit Mikrofoneingang, Line-In, Line
Out
Hersteller des Audio-Chips: _____

Festplatte SSD

Hersteller: _____

Typ: _____

Kapazität (in GByte): _____

Anschluss: _____

Monitor

Hersteller: _____

Typ: _____

Tastatur

Hersteller:

Typ:

Maus

Hersteller

Typ:

Controller

Hersteller

Typ:

Betriebssystem

MS-Windows 10 Professional 64 bit
inkl. Upgrade-Recht auf MS-Windows 11 Pro

Gewährleistung

Die Gewährleistung mit Vor-Ort-Service innerhalb der ersten 36
Monate. Beschreibung des Umfanges:

Anzahl 	Systembeschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
48	E-Sport Trainingsausstattung Lieferung nach obiger Systembeschreibung	_____€	_____€
	zzgl. gültiger MwSt (derzeit 19%)		_____€
	Gesamtsumme inkl. MwSt		_____€

Hiermit erkläre ich die Richtigkeit der oben genannten Preise und Angaben.

Datum

Unterschrift

Firmenstempel