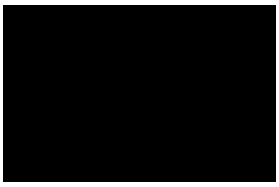
Příloha č. 1 – Technické podmínky

Typové označení		
GV-N208TTURBO-11GC		
Základní požadavky zadavatele		
Zadavatel požaduje dodávku nových GPU karet, jež budou bezezbytku splňovat níže uvedené technické parametry. Předpokládaný rozsah dodávky je 48 ks karet (množství může být měněno dle požadavků zadavatele). Ze strany zadavatele bude hodnocena cena v Kč bez DPH za 1 ks GPU karty nabídnutá ze strany uchazeče.		
Požadované technické a funkční vlastnosti (Nabídky účastníků pro výše uvedené plnění musí splňovat všechny níže uvedené parametry.)	**Požadovaná hodnota**	**Nabídka účastníka** (Účastník uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena číselná hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené věci dosahují. Má se za to, že pokud účastník neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené věci dosahují minimální požadované hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "požadovaná hodnota". Účastník níže uvedené hodnoty garantuje.)
Výkon GPU karty	minimálně 13.4 teraflops single precision (měřeno při osazení jednou kartou)	***13 447.68 GFLOPS*** *dle https://i.redd.it/eypw5ts1tih11.png a https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Nvidia_graphics_processing_units*
Paměť GPU karty	minimálně 11 GB RAM	***ANO****, 11 GB GDDR6 RAM*
GPU karta musí obsahovat pouze jeden GPU chip (karty se 2 chipy na jedné GPU kartě nelze použít)	1 GPU chip	***ANO****, právě 1 GPU chip*
Chlazení GPU karty musí být uspořádáno tak, že ohřátý chladící vzduch musí proudit venkovní stranou karty (ven z počítače), nikoliv do stran (uvnitř počítače)	ano	*ano*
Všechny GPU karty, jež budou součástí dodávky uchazeče, budou sloužit k výpočtům v běžných výpočetních programech, zejména v programech VASP, AMBER, GROMACS a musí podporovat CUDA výpočty.	ano	*ano*
Kompatibilita GPU se stávajícím zařízením zadavetele. GPU musí být možno instalovat a bez omezení provozovat v serverech Supermicro GPU SuperWorkstation 7047GR-TPRF.	ano	*ano*
Instalace GPU do stávajícího zařízeni zadavatele, která zahrnuje odinstalaci stávajících GPU, vložení dodaných GPU a zprovoznění dodaných GPU na HW úrovni. GPU musí být bez omezení schopny stálého provozu na plný výkon (24 hod, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce).	ano	*ano*

Dodavatel (účastník) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Dodavatel dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Podpis Dodavatele:

V Rožnově pod Radhoštěm dne 21. května 2019



.....

Ing. Jan Franc

jednatel společnosti