

Chillercsere a győri szerverteremben

I.D.: 105154853

A szerződés típusa:	Árubeszerzés	A dokumentum típusa:	Eredménytájékoztatók
CPV kódok:	42500000 45331230 50730000	Ajánlatkérő szervezet:	Oktatási Hivatal

Rövid összefoglaló: Chillercsere a győri szerverteremben 1. rész: Folyadékhűtő cseréje, telepítése és integrációja 2. rész: Beltéri folyadék / levegő hűtők (LCP-k) cseréje, telepítése és integrációja Chiller csere a győri szerverteremben 1. rész Folyadékhűtő cseréje, telepítése és integrációja Az Oktatási Hivatal győri szervertermében 2011-12-ben került telepítésre a jelenleg is üzemelő RITTAL hűtési rendszer 2 db (továbbiakban: FH1 és FH2) folyadékhűtővel (chiller) és 6 db racksori (LCP) hűtőegységgel, majd a rendszer bővítésre került 2015-ben, további 1 chillerrel (továbbiakban: FH3) és 3 db LCP-vel. A rendszer azóta 7/24-ben működik. Annak érdekében, hogy a hűtési rendszer a jövőben is garantálni tudja a 7/24-es szervertermi működést, a terem hűtési rendszerének fejlesztését kívánja Ajánlatkérő megvalósítani. Az 1. rész tárgya az FH1 és FH3 elavult kültéri egységek cseréje, telepítése és integrációja. Jelen közbeszerzés keretében csak új, korábban soha nem használt eszközöket lehet szállítani, melyről az ajánlatban nyilatkozni kell, használt eszközök megajánlását Ajánlatkérő nem teszi lehetővé. Szállítani kizárólag a hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül lehet. A Műszaki leírásban meghatározott követelmények, feltételek az Ajánlatkérő minimális előírásai, az Ajánlatkérő számára ezeknél kedvezőbb jellemzőkkel rendelkező termékekre is tehető ajánlat. A műszaki leírásban meghatározott termékek cseréje, valamint a hozzá kapcsolódó integrálási és telepítési szolgáltatások mellett - hivatkozva a 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet 3. § (1) b) pontjára - a kicserélt régi eszközök elszállítása is a nyertes ajánlattevő feladata. Ajánlattevő feladata az FH1 és FH3 elavult

kültéri berendezések cseréje úgy, hogy azok a 2021-ben telepített FH2 (STULZ Explorer WPE045SFNAX0Z00 1Z) géppel azonos típusúak, vagy azzal egyenértékűek legyenek és a kompatibilis működést biztosítsák annak érdekében, hogy a kiépülő rendszer homogén legyen, biztosítsa a hosszú távú magas rendelkezésre állást. A berendezések együttműködése és a meglévő felügyeleti rendszerrel való teljes értékű kommunikációja miatt kiemelten fontos a meglévő rendszerrel való kompatibilitás. A gépterem hűtését ellátó folyadékűtőknek a vezérlése kommunikációs kábellel történik, így biztosítva a redundanciát. A szállítandó berendezésnek kompakt kivitelűnek kell lennie, tartalmaznia kell a kompresszorokat, a szabadhűtést, a redundáns szivattyúkat, a min. 300l-es puffertartályt, szabályozó szelepeket, a működéshez szükséges vezérlést. A berendezés működéséhez szükséges elemeknek szünetmentes áramforrásról kell működnie (szivattyú, vezérlés), tehát dieseljogos és UPS bemenettel kell rendelkeznie. A három folyadékűtő egy hidraulikai rendszerre kell dolgozzon. Az újonnan telepítésre kerülő 2 db folyadékűtő azonos hidraulikai jellemzőkkel kell rendelkezzenek a jelenleg is működő 2021-ben lecserélt FH2 berendezéssel. Az FH2 hűtési rendszer változó tömegáramú kialakítású, ezért az új berendezéseknek is ennek megfelelő kialakításúaknak kell lennie. A klímaegységek elvárt együttműködéshez szükséges a berendezések egységes vezérlése. A rendszer váltott üzemben működik, bármelyik egység hibája esetén az éppen álló berendezésnek kell beállni a leállt berendezés helyére. A szállítandó gépek telepítésével egyidejűleg a gépészeti csövezésen és a kültéri tartószerkezeten is szükséges kisebb módosítást végezni, hogy azok hosszú távú stabil, rezonanciától mentes tartást biztosítsanak a kültéri egységeknek. Az eszközök és szolgáltatások szállításának ütemezésénél figyelembe kell venni az Intézményi működés folyamatosságát. Ajánlatkérővel előre egyeztetett és jóváhagyott ütemezési terv alapján kell az eszközök szállítását és a kapcsolódó szolgáltatásokat elvégezni az arra kijelölt időpontokban úgy, hogy az oktatás és a hozzá kapcsolódó kiszolgáló adminisztráció az intézményben zavarmentesen működhessen. A jelenleg üzemelő és az újonnan telepítendő hűtőrendszer, felügyeleti rendszer speciális, IT gépterem nagybiztonságú megoldás. A megajánlott berendezéssel szemben elvárt műszaki követelmények: 122,4kW (30% ethilén glikol-víz keverék esetén, 15/20°C-os vízdali hőlépcsővel, 40°C-os külső környezeti levegő hőmérséklet esetén) teljesítménnyel • szabadhűtéses kivitel: 5°C-on 124,4kW teljesítménnyel • Szé.x Ma. x Mé.: 1370 x 2536 x 3650 mm mérettel • üres tömeg: 2043kg tömeggel • 2db Inverteres (változó tömegáramú) Grundfos szivattyúval

- minimum 300l es puffertartállyal
- Kompresszor
- lányindítással
- Vezérlés mögött UPS-sel
- áramláskapcsolóval rendelkezzen.

Az elvégzendő feladatokat részletesen a Közbeszérzési Dokumentumok részét képző Műszaki leírás és a szerződéstervezet tartalmazza.

Chiller csere a győri szerverteremben 2. rész Beltéri folyadék / levegő hűtők (LCP-k) cseréje, telepítése és integrációja

FOLYTATÁS A VI. SZAKASZBAN.

Összefoglaló: Chillercsere a győri szerverteremben 1. rész: Folyadékűtő cseréje, telepítése és integrációja 2. rész: Beltéri folyadék / levegő hűtők (LCP-k) cseréje, telepítése és integrációja Chiller csere a győri szerverteremben 1. rész Folyadékűtő cseréje, telepítése és integrációja Az Oktatási Hivatal győri szervertermében 2011-12-ben került telepítésre a jelenleg is üzemelő RITTAL hűtési rendszer 2 db (továbbiakban: FH1 és FH2) folyadékűtővel (chiller) és 6 db racksori (LCP) hűtőegységgel, majd a rendszer bővítésre került 2015-ben, további 1 chillerrel (továbbiakban: FH3) és 3 db LCP-vel. A rendszer azóta 7/24-ben működik. Annak érdekében, hogy a hűtési rendszer a jövőben is garantálni tudja a 7/24-es szervertermi működést, a terem hűtési rendszerének fejlesztését kívánja Ajánlatkérő megvalósítani. Az 1. rész tárgya az FH1 és FH3 elavult kültéri egységek cseréje, telepítése és integrációja. Jelen közbeszerzés keretében csak új, korábban soha nem használt eszközöket lehet szállítani, melyről az ajánlatban nyilatkozni kell, használt eszközök megajánlását Ajánlatkérő nem teszi lehetővé. Szállítani kizárólag a hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül lehet. A Műszaki leírásban meghatározott követelmények, feltételek az Ajánlatkérő minimális előírásai, az Ajánlatkérő számára ezeknél kedvezőbb jellemzőkkel rendelkező termékekre is tehető ajánlat. A műszaki leírásban meghatározott termékek cseréje, valamint a hozzá kapcsolódó integrálási és telepítési szolgáltatások mellett - hivatkozva a 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet 3. § (1) b) pontjára - a kicserélt régi eszközök elszállítása is a nyertes ajánlattevő feladata. Ajánlattevő feladata az FH1 és FH3 elavult kültéri berendezések cseréje úgy, hogy azok a 2021-ben telepített FH2 (STULZ Explorer WPE045SFNAX0Z00 1Z) géppel azonos típusúak, vagy azzal egyenértékűek legyenek és a kompatibilis működést biztosítsák annak érdekében, hogy a kiépülő rendszer homogén legyen, biztosítsa a hosszú távú magas rendelkezésre állást. A berendezések együttműködése és a meglévő felügyeleti rendszerrel való teljes értékű kommunikációja miatt kiemelten fontos a meglévő rendszerrel való kompatibilitás. A gépterem hűtését ellátó folyadékűtőknek a vezérlése kommunikációs kábellel történik, így biztosítva a redundanciát. A szállítandó berendezésnek kompakt kivitelűnek kell lennie, tartalmaznia kell a kompresszorokat, a szabadhűtést, a redundáns szivattyúkat, a min. 300l-es puffertartályt, szabályozó szelepeket, a működéshez szükséges vezérlést. A berendezés működéséhez szükséges elemeknek szünetmentes áramforrásról kell működnie (szivattyú, vezérlés), tehát dieseljogos és UPS bemenettel kell rendelkeznie. A három folyadékűtő egy hidraulikai rendszerre kell dolgozzon. Az újonnan telepítésre kerülő 2 db folyadékűtő azonos hidraulikai jellemzőkkel kell rendelkezzenek a jelenleg is működő 2021-ben lecserélt FH2 berendezéssel. Az FH2 hűtési rendszer változó tömegáramú kialakítású, ezért az új berendezéseknek is ennek megfelelő kialakításúaknak kell lennie. A klímaegységek elvárt együttműködéshez szükséges a berendezések egységes vezérlése. A rendszer váltott üzemben működik, bármelyik egység hibája esetén az éppen álló berendezésnek kell beállni a leállt berendezés helyére. A szállítandó gépek telepítésével egyidejűleg a gépészeti csövezésen és a kültéri tartószerkezeten is szükséges kisebb módosítást végezni, hogy azok hosszú távú stabil, rezonanciától mentes tartást biztosítsanak a kültéri egységeknek. Az eszközök és szolgáltatások szállításának ütemezésénél figyelembe kell venni az Intézményi működés folyamatosságát. Ajánlatkérővel előre egyeztetett és jóváhagyott ütemezési terv alapján kell az eszközök szállítását és a kapcsolódó szolgáltatásokat elvégezni az arra kijelölt időpontokban úgy, hogy az oktatás és a hozzá kapcsolódó kiszolgáló adminisztráció az intézményben zavarmentesen működhessen. A jelenleg üzemelő és az újonnan telepítendő hűtőrendszer, felügyeleti rendszer speciális, IT gépterem nagybiztonságú megoldás. A megajánlott berendezéssel szemben elvárt műszaki követelmények: 122,4kW (30% ethilén glikol-víz keverék esetén, 15/20°C-os vízdali hőlépcsővel, 40°C-os külső környezeti levegő hőmérséklet esetén) teljesítménnyel • szabadhűtéses kivitel: 5°C-on 124,4kW teljesítménnyel • Szé.x Ma. x Mé.: 1370 x 2536 x 3650 mm mérettel • üres tömeg: 2043kg tömeggel • 2db Inverteres (változó tömegáramú) Grundfos szivattyúval • minimum 300l-es puffertartállyal • Kompresszor lágyindítással • Vezérlés mögött UPS-sel • áramláskapcsolóval rendelkezzen. Az elvégzendő feladatokat részletesen a Közbeszerzési Dokumentumok részét képező Műszaki leírás és a szerződéstervezet tartalmazza. Chiller csere a győri szerverteremben 2. rész Beltéri folyadék / levegő hűtők (LCP-k) cseréje, telepítése és integrációja FOLYTATÁS A VI. SZAKASZBAN.