ANEXO APROBACIÓN DE PROTOTIPOS No. 2, de fecha 30 de Junio del 2022

CONTRATO DE COMISIÓN No. CO1.PCCNTR. 3007839 DEL 2021, COMITENTE VENDEDOR SUMIMAS S.A.S-RUEDA 228- OPERACIÓN No. 46526386.0

ITEM No. 2 "EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL CON DIADEMA INCLUIDA"

DESCRIPCIÓN	TIPO DE PRESENTACION	FOTO GUIA O ILUSTRACION FICHA TÉCNICA	FOTO ELEMENTO PRESENTADO PARA APROBACIÓN
EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL CON DIADEMA INCLUIDA	UNIDAD		

PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS REQUERIDOS EN FICHA TÉCNICA	PATRONES DE DESEMPEÑO MUESTRA PRESENTADA POR SUMIMAS S.A.S.
PROCESADOR MINIMO (INTEL CORE I7 1165G7 A 2.8 GHZ. FRECUENCIA BASE O 4.7 GHZ FRECUENCIA TURBO) O (AMD RYZEN 7 PRO 5800U A 1.9 GHZ FRECUENCIA BASE). MEMORIA RAM DE 16 GB O SUPERIOR. ESCALABLE. A 32 GB EN RAM DISCO DURO SDD MINIMO 1 TB PCIE NVME, PARLANTES ALTAVOCES ESTEREO INTERNOS, DIADEMA AUDIFONO ESTEREO Y MICROFONO COMPATIBLE CON EL EQUIPO OFERTADO, (POR MEDIO DE CONEXIÓN USB). TAMANO PANTALLA MINIMO 14", LED, BRILLO MÍNIMO 220 NITS, VIDEO HD GRAPHICS, INTEGRADA 1 GB (DINÁMICA), CONECTIVIDAD GIGABIT (10/100/1000) CON UN PUERTO RJ 45, INTEGRADA, TARJETA INALAMBRICA INTEGRADA, WIFI 6 802.11AX, TECLADO EN ESPAÑOL RESISTENTE A DERRAMES O SALPICADURAS PUERTOS MINIMO 2 X USB 3.2 TIPO A O SUPERIOR LIBRES (UNO DE ELLOS CON CAPACIDAD DE CARGA), MINIMO 1 X USB 3.2 GEN 2 O SUPERIOR, (CON CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA), MINIMO 1 X USB 2.0 TIPO A, UN (1) MICRO SD 3.0, UN (1) PUERTO HDMI 1.4, CÁMARA WEB HD INTEGRADA AL CHASIS DEL EQUIPO CON OBTURADOR DE PRIVACIDAD. EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD EN LA BIOS BAJO LA NORMA NIST 800-147 Y NIST 800 – 193. ADAPTADOR DE ALIMENTACION DE CA PARA EL PORTATIL, SEGURIDAD FISICA (GUAYA) O ELECTRONICA PARA PREVENCION ANTI-ROBO, EL COMPUTADOR DEBE DE SER CORPORATIVO. EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ENERGY STAR MINIMO 7.0 Y NORMA AMBIENTAL EPEAT GOLD Y/O SILVER Y/O BRONZE, CERTIFICACIÓN DE DURABILIDAD MIL-STD-810H, GARANTIA 3 ANOS EN SITIO, INCLUYE PARTES Y MANO DE OBRA, A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCION POR PARTE DE LA SED.	**CUMPLE** con lo requerido y descrito en cuanto a estructura, partes y demás características establecidas por la SED. En la EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL CON DIADEMA INCLUIDA. EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL CON DIADEMA INCLUIDA Marca HP Referencia ProBook 445 G8

DESCRIPCIÓN FICHA TÉCNICA	DESCRIPCIÓN MUESTRA PRESENTADA POR SUMIMAS S.A.S
PROCESADOR MINIMO (INTEL CORE I7 1165G7 A 2.8 GHZ. FRECUENCIA BASE O 4.7 GHZ FRECUENCIA TURBO) O (AMD RYZEN 7 PRO 5800U A 1.9 GHZ FRECUENCIA BASE). MEMORIA RAM DE 16 GB O SUPERIOR. ESCALABLE. A 32 GB EN RAM DISCO DURO SDD MINIMO 1 TB PCIE NVME, PARLANTES ALTAVOCES ESTEREO INTERNOS, DIADEMA AUDIFONO ESTEREO Y MICROFONO COMPATIBLE CON EL EQUIPO OFERTADO, (POR MEDIO DE CONEXIÓN USB). TAMANO PANTALLA MINIMO 14", LED, BRILLO MÍNIMO 220 NITS, VIDEO HD GRAPHICS, INTEGRADA 1 GB (DINÁMICA), CONECTIVIDAD GIGABIT (10/100/1000) CON UN PUERTO RJ 45, INTEGRADA, TARJETA INALAMBRICA INTEGRADA, WIFI 6 802.11AX, TECLADO EN ESPAÑOL RESISTENTE A DERRAMES O SALPICADURAS PUERTOS MINIMO 2 X USB 3.2 TIPO A O SUPERIOR LIBRES (UNO DE ELLOS CON CAPACIDAD DE CARGA), MINIMO 1 X USB 3.2 GEN 2 O SUPERIOR, (CON CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA), MINIMO 1 X USB 2.0 TIPO A, UN (1) MICRO SD 3.0, UN (1) PUERTO HDMI 1.4, CÁMARA WEB HD INTEGRADA AL CHASIS DEL EQUIPO CON OBTURADOR DE PRIVACIDAD. EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD EN LA BIOS BAJO LA NORMA NIST 800-147 Y NIST 800 – 193. ADAPTADOR DE ALIMENTACION DE CA PARA EL PORTATIL, SEGURIDAD FISICA (GUAYA) O ELECTRONICA PARA PREVENCION ANTI-ROBO, EL COMPUTADOR DEBE DE SER CORPORATIVO. EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ENERGY STAR MINIMO 7.0 Y NORMA AMBIENTAL EPEAT GOLD Y/O SILVER Y/O BRONZE, CERTIFICACIÓN DE DURABILIDAD MIL-STD-810H, GARANTIA 3 ANOS EN SITIO, INCLUYE PARTES Y MANO DE OBRA, A PARTIR DEL	Se evalúan la muestra del EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL CON DIADEMA INCLUIDA presentada por el comitente vendedor Sumimas S.A.S, se le informa que esta **CUMPLE** con los requerimientos técnicos mínimos solicitados y establecidos por la entidad de la siguiente manera: - EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL CON DIADEMA INCLUIDA Marca HP Referencia ProBook 445 G8

ANEXO APROBACIÓN DE PROTOTIPOS No. 2, de fecha 30 de Junio del 2022

CONTRATO DE COMISIÓN No. CO1.PCCNTR. 3007839 DEL 2021, COMITENTE VENDEDOR SUMIMAS S.A.S-RUEDA 228- OPERACIÓN No. 46526386.0

RECIBO A SATISFACCION POR PARTE DE LA SED. SE DEBE ADQUIRIR CON EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 BASICO DE 64 BITS, POSTERIORMENTE EL COMITENTE VENDEDOR DEBERA REALIZAR LA ACTUALIZACION ACORDE CON LOS MEDIOS DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO DE 64 BITS, QUE SERAN SUMINISTRADOS POR LA SED.	

ESPECIFICACIONES FICHA TÉCNICA		**ESPECIFICACIONES NEX COMPUTER S.A.S.**	
Cantidad	UNIDAD	Cantidad	UNIDAD
Especificaciones:	PROCESADOR MINIMO (INTEL CORE I7 1165G7 A 2.8 GHZ. FRECUENCIA BASE O 4.7 GHZ FRECUENCIA TURBO) O (AMD RYZEN 7 PRO 5800U A 1.9 GHZ FRECUENCIA BASE). MEMORIA RAM DE 16 GB O SUPERIOR. ESCALABLE. A 32 GB EN RAM DISCO DURO SDD MINIMO 1 TB PCIE NVME, PARLANTES ALTAVOCES ESTEREO INTERNOS, DIADEMA AUDIFONO ESTEREO Y MICROFONO COMPATIBLE CON EL EQUIPO OFERTADO, (POR MEDIO DE CONEXIÓN USB). TAMANO PANTALLA MINIMO 14", LED, BRILLO MÍNIMO 220 NITS, VIDEO HD GRAPHICS, INTEGRADA 1 GB (DINÁMICA), CONECTIVIDAD GIGABIT (10/100/1000) CON UN PUERTO RJ 45, INTEGRADA, TARJETA INALAMBRICA INTEGRADA, WIFI 6 802.11AX, TECLADO EN ESPAÑOL RESISTENTE A DERRAMES O SALPICADURAS PUERTOS MINIMO 2 X USB 3.2 TIPO A O SUPERIOR LIBRES (UNO DE ELLOS CON CAPACIDAD DE CARGA), MINIMO 1 X USB 3.2 GEN 2 O SUPERIOR, (CON CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA), MINIMO 1 X USB 2.0 TIPO A, UN (1) MICRO SD 3.0, UN (1) PUERTO HDMI 1.4, CÁMARA WEB HD INTEGRADA AL CHASIS DEL EQUIPO CON OBTURADOR DE PRIVACIDAD. EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD EN LA BIOS BAJO LA NORMA NIST 800-147 Y NIST 800 – 193. ADAPTADOR DE ALIMENTACION DE CA PARA EL PORTATIL, SEGURIDAD FISICA (GUAYA) O ELECTRONICA PARA PREVENCION ANTI-ROBO, EL COMPUTADOR DEBE DE SER CORPORATIVO. EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ENERGY STAR MINIMO 7.0 Y NORMA AMBIENTAL EPEAT GOLD Y/O SILVER Y/O BRONZE, CERTIFICACIÓN DE DURABILIDAD MIL-STD-810H.	Especificaciones:	El equipo de cómputo portátil, presentado por el comitente vendedor Sumimas S.A.S, **CUMPLE** procesador AMD RYZEN 7 PRO 5800U A 1.9 GHZ FRECUENCIA BASE. **CUMPLE** VIDEO HD GRAPHICS, INTEGRADA 1 GB (DINÁMICA), **CUMPLE** con el DISCO DURO SDD MINIMO 1 TB PCIE NVME, así mismo **CUMPLE** con la MEMORIA RAM DE 16 GB el equipo soporta la expansión a 32gb **CUMPLE** normas ENERGY STAR tiene versión 8.0, y norma ambiental EPEAT GOLD **CUMPLE** con los puertos en la CPU: PUERTOS MINIMO 2 X USB 3.2 TIPO A O SUPERIOR LIBRES (UNO DE ELLOS CON CAPACIDAD DE CARGA), MINIMO 1 X USB 3.2 GEN 2 O SUPERIOR, (CON CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA), MINIMO 1 X USB 2.0 TIPO A, UN (1) MICRO SD 3.0, UN (1) PUERTO HDMI 1.4, **CUMPLE** PANTALLA MINIMO 14", LED, BRILLO MÍNIMO 220 NITS. **CUMPLE** INTEGRADA 1 GB (DINÁMICA), CONECTIVIDAD GIGABIT (10/100/1000) CON UN PUERTO RJ 45, INTEGRADA, TARJETA INALAMBRICA INTEGRADA, WIFI 6 802.11AX, TECLADO EN ESPAÑOL RESISTENTE A DERRAMES O SALPICADURAS. El equipo se entregará con guaya de seguridad para prevención anti-robo.
Diseño:	EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL	Diseño:	**CUMPLE** con el diseño solicitado, es un computador portatil.
Otras:	GARANTIA 3 ANOS EN SITIO, INCLUYE PARTES Y MANO DE OBRA, A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCION POR PARTE DE LA SED. SE DEBE ADQUIRIR CON EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 BASICO DE 64 BITS, POSTERIORMENTE EL COMITENTE VENDEDOR DEBERA REALIZAR LA ACTUALIZACION ACORDE CON LOS MEDIOS DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO	Otras:	El equipo adquirido cuenta con el sistema operativo Windows 10, el cual se actualizará con el licenciamiento de la SED. El equipo se entregará con una garantía de 3 años. A partir del recibido a satisfacción.

ANEXO APROBACIÓN DE PROTOTIPOS No. 2, de fecha 30 de Junio del 2022

CONTRATO DE COMISIÓN No. CO1.PCCNTR. 3007839 DEL 2021, COMITENTE VENDEDOR SUMIMAS S.A.S-RUEDA 228- OPERACIÓN No. 46526386.0

	DE 64 BITS, QUE SERAN SUMINISTRADOS POR LA SED.		

OBSERVACIONES: El contratista entrega el catálogo del fabricante en el cual se evidencia la marca y modelo de la muestra presentada, este es verificado por la SED, se observa el cumplimiento de las características técnicas solicitados por la SED, la muestra presentada queda **APROBADA**, acorde con el acompañamiento de los profesionales del área técnica de la SED- Oficina Administrativa de REDP.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Contratista – Comitente vendedor
JUAN CARLOS ROBLEDO VELEZ
C.C. 79.249.787
SUMIMAS S.A.S.
NIT: 830.001.338-1

Supervisora
LILIANA DÍAZ POVEDA
C.C. 52.423.077
DIRECTORA DE DOTACIONES ESCOLARES.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN D.C.

Contratista – Comisionista Comprador
JULIAN ANDRES CARRILLO GONZALEZ
C.C. 1.070.944.109
CORREAGRO S.A.
NIT: 805.000.867-9

Profesional de apoyo
JORGE AUGUSTO LOPEZ PARRA
DIRECCION DE DOTACIONES ESCOLARES
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN D.C.

Contratista
JOSE MIGUEL CUADRO ROMERO
OFICINA ADMINISTRATIVA DE REDP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN D.C.

Contratista
WYLLMAR LEONARDO GALLEGO CASTRO
OFICINA ADMINISTRATIVA DE REDP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN D.C